

# I. Disposiciones generales

## MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

- 19501** *CORRECCION de errores del Real Decreto 766/1987, de 19 de junio, por el que se declaran libres de derechos arancelarios, con carácter temporal, las importaciones de determinados productos químicos y siderúrgicos cuando procedan de la Comunidad Económica Europea o sean originarios y procedentes de países a los que se les aplique el mismo tratamiento arancelario.*

Advertido error en el texto remitido para su publicación del mencionado Real Decreto, inserto en el «Boletín Oficial del Estado» número 148, de fecha 22 de junio de 1987, se transcribe a continuación la oportuna rectificación:

Página 18653, en el anexo, columna de la partida arancelaria correspondiente a la mercancía: «Chapa de acero inoxidable, simplemente laminada en caliente, ...», donde dice: «Ex. 73.15.B.XII.b)1.cc)», debe decir: «Ex. 73.15.B.VII.b)1.cc)».

## MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES

- 18648** *ORDEN de 31 de julio de 1987 por la que se actualizan las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea. (Conclusión.)*

Ilustrísimo señor:

El Real Decreto 1749/1984, de 1 de agosto, por el que se aprobó el Reglamento Nacional sobre el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea y las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea, faculta, en su disposición final segunda, al Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones para modificar, previo informe favorable, en su caso, de los Ministerios competentes y del informe preceptivo de la Comisión Interministerial de Coordinación del Transporte de Mercancías Peligrosas, los anexos a dicho Real Decreto, en los casos siguientes:

Quando sean introducidas enmiendas por la OACI, en el anexo 18 al Convenio de Chicago o en las Instrucciones Técnicas (OACI, Doc. 9.284-AN/905).

Quando se considere necesario, a propuesta de los Ministerios competentes y sin perjuicio de su comunicación a la OACI, a los efectos previstos en el artículo 38 del citado Convenio de Chicago de 1944.

En las Instrucciones Técnicas, cuya última revisión fue publicada por Orden del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones del 29 de agosto de 1986, se han introducido una serie de enmiendas. Por ello, y previos los informes favorables de los Ministerios de Asuntos Exteriores, Defensa, Interior, Industria y Energía, y Sanidad y Consumo, y con el informe preceptivo de la Comisión Interministerial de Coordinación del Transporte de Mercancías Peligrosas, he tenido a bien disponer:

Artículo 1.º El texto de las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea queda modificado de acuerdo con el anexo de la presente Orden.

Art. 2.º La presente Orden entrará en vigor el día de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que comunico a V. I.  
Madrid, 31 de julio de 1987.

CABALLERO ALVAREZ

Ilmo. Sr. Director general de Aviación Civil.

A3-1-5

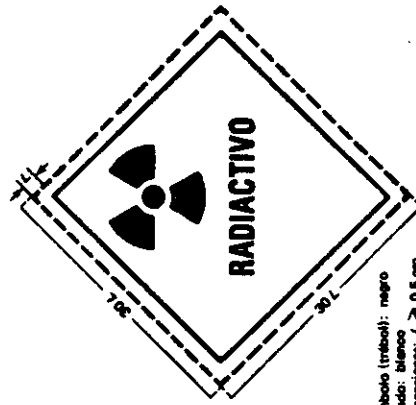
Clave de identificación	Discrepancia	Parrafos pertinentes
GB 1	<p><b>GB — REINO UNIDO</b></p> <p>Para la mayoría de los explosivos importados o transportados por el Reino Unido, los reglamentos nacionales exigen que se expida una licencia de importación de explosivos. En esa licencia se indica que número de clasificación (según la tabla de la ONU) debe asignarse al explosivo mientras circule por el Reino Unido. La autoridad responsable de expedir las licencias de importación de explosivos es el HK Explosives Inspectorate, Health and Safety Executive, Magdalen House, Stanley Precinct, Boker, Merseyside L20 3QZ, teléfono 051-951-4025.</p>	2:13 4:1.1
HK 1	<p><b>HK — HONG-KONG (Territorios dependientes del Reino Unido)</b></p> <p>Los explotadores que deseen transportar mercancías peligrosas en aeronaves que vuelen hacia, desde o sobre el territorio de Hong-Kong, deben obtener autorización previa por escrito del Director de Aviación Civil. En las solicitudes deben figurar en detalle los programas de instrucción sobre mercancías peligrosas. Puede obtenerse más información del Director of Civil Aviation, Airworthiness and Operations Section, Civil Aviation Department, Room 239, Airport Services Complex, 22 Concorde Road, Hong Kong International Airport, Hong Kong.</p>	5:1 6:1
HK 2	<p>Además del idioma que pudiera exigir el Estado de origen, debe utilizarse el inglés y en ambos idiomas las marcas deberán destacar por igual.</p>	4:2.5 4:4.1.10
HK 3	<p>Está prohibido el envío por vía aérea desde Hong-Kong de artículos y sustancias explosivos originados en Hong-Kong. Pueden exportarse por vía aérea los explosivos previamente importados, siempre que su clasificación haya sido aprobada por la autoridad competente del Estado de origen o de fabricación.</p>	2:1.3 4:1.1
IT 1	<p><b>IT — ITALIA</b></p> <p>Sólo pueden transportar materiales radiactivos y fisiónables por vía aérea hacia, desde o a través del territorio italiano, los transportistas autorizados por decreto intergubernamental.</p>	1:1.1 4:1.3 5:1
IT 2	<p>La autoridad competente italiana (ENEA-DISP), exige la aprobación del envío en los casos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— los bultos del tipo B(M);</li> <li>— los bultos que contengan materiales fisiónables de las Clases I, II y III; y</li> <li>— los bultos del tipo B(U) que contengan materiales radiactivos de actividad superior a <math>3 \times 10^4 A_1</math>, <math>0.3 \times 10^4 A_2</math>, según corresponda, <math>0.1000 TBq</math> (30 000 Ci), la que sea menor.</li> </ul>	4:1.3.4.2
IT 3	<p>Para los envíos ya aprobados, la notificación del embarque debe hacerse llegar al ENEA-DISP con 48 horas de anticipación como mínimo.</p>	4:1.3.4.4
IT 4	<p>No deben transportarse materiales radiactivos y fisiónables en la misma aeronave en que se transportan explosivos.</p>	5:2.2 5:2.9
IT 5	<p>No deben utilizarse materiales radiactivos y fisiónables de la Clase 7 en el mismo compartimiento que transportan materiales corrosivos, sustancias infecciosas, gases comprimidos, líquidos y sólidos inflamables, peróxidos orgánicos, sustancias comburentes y cualquier otra sustancia que en contacto con el agua emita gases inflamables, así como animales vivos o en embrión.</p>	5:2.2 5:2.8 5:2.9
IT 6	<p>La utilización posterior de una aeronave que haya estado expuesta a contaminación radiactiva deberá hacerse certificar por un experto calificado y registrarse en el libro técnico de eficiencia.</p>	5:3.2
IT 7	<p>El transporte de (armas), municiones y explosivos hacia, desde o a través del territorio italiano, deberá contar con la autorización previa de las autoridades de aviación civil y de las autoridades competentes del Ministerio del Interior.</p>	1:1 4:1.1 5:1

A3-1-4

Clave de identificación	Discrepancia	Parrafos pertinentes
a)	<p>el plutonio 239;</p>	
b)	<p>el uranio 233;</p>	
c)	<p>el uranio enriquecido con los isótopos 235 ó 233. Significa uranio que contenga isótopos 235 ó 233 o ambos, en tal cantidad que la relación entre la suma de ambos isótopos y el isótopo 238 sea mayor que la relación natural entre los isótopos 235 y 238;</p>	
d)	<p>toda sustancia que contenga una o varias de las sustancias mencionadas; y</p>	
e)	<p>el uranio y las sustancias que contengan uranio en mezclas naturales de isótopos de tal pureza que permita desarrollar una reacción en cadena continua y autocontenida en una instalación apropiada (reactor);</p>	
2)	<p>un envío debe considerarse como fuente importante de radiactividad si se exceden los siguientes límites por bulto:</p>	
	<p><i>Naturales del contenido</i></p> <p><i>Límites por bulto</i></p> <p>Materiales radiactivos en forma especial 185 TBq (5 000 Ci)</p> <p>Materiales radiactivos que no sean de forma especial:</p> <p>a) Radionucleidos con <math>A_1</math> o 0,037 TBq (1 Ci) y los siguientes: Ac-228, Bi-210, Eu-154, Np-239, Pa-233, Ra-222, Th-231, Th-234 y Xe-135;</p> <p>b) Radionucleidos con 0,037 TBq (1 Ci) &lt; <math>A_2</math> ≤ 37 TBq (1 000 Ci) (excepto los radionucleidos que figuran en a) y el agua tritiada;</p> <p>c) Los siguientes radionucleidos sin compuestos: Ar-41, Kr-85m, Kr-87, Xe-131m y Xe-135;</p> <p>d) Los siguientes radionucleidos sin compuestos: Ar-37, Kr-85, Xe-133 y T comprimido, sin compuestos, con pintura luminosa activada, o adsorbido en un portador sólido.</p>	4:1.3.4 7:2.5.5 7:7.8
DE 2	<p>Las solicitudes de aprobación de los bultos del tipo B, bultos que contengan materiales fisiónables, envíos, disposiciones especiales y notificaciones, deberán dirigirse a: Physikalisch-Technisches Bundesamt, Bundesallee 100, D — 3300 Braunschweig, Federal Republic of Germany, teléfono: (0531) 3920, télex: 9-22622 FTB D.</p>	4:1.3.4 7:2.5.5 7:7.8
DE 3	<p>Las solicitudes de aprobación relativas a materiales radiactivos en forma especial deberán dirigirse a: Bundesamt für Materialprüfung, Unter Den Eichen 87, D — 1000 Berlin 45, Federal Republic of Germany, teléfono: (030) 81041, télex: 1-83261 BAMB D.</p>	4:1.3.4 7:7.6
DE 4	<p>Para solicitar dispensa del cumplimiento de las Instrucciones Técnicas con respecto a todas las clases, deberá dirigirse a la autoridad siguiente: Luftfahrt-Bundesamt, Flughafen, D — 3300 Braunschweig, Federal Republic of Germany, teléfono: (0531) 39021, télex: 932701.</p>	1:1.1
FR 1	<p><b>FR — FRANCIA</b></p> <p>Cuando una aeronave sólo transporta pasajeros que viajan mediante una franquicia que no está al alcance del público en general, por ejemplo, los familiares de miembros de la tripulación, se aplican las disposiciones de las columnas correspondientes a "aeronautes de carga" de la Tabla 2-14.</p>	2:11 (Tabla 2-14)

A3-1-7

Clave de identificación	Discrepancia	Parrafos pertinentes
JP 13	En el caso de carga compleja en aeronaves de carga, el índice de transporte de cada contenedor de carga se limita a 50 y el total de los índices de transporte de la aeronave a 200. Sólo se puede hacer excepción a estos límites mediante acuerdo especial.	5;2.9.2.5.2
JP 14	Además de los bultos especificados en 5;2.9.2.7, no deben transportarse por vía aérea los bultos que requieran la filtración de gases interiores.	5;2.9.2.7
JP 15	Los bultos destinados a contener tritio o argón-37, en forma gaseosa y de actividad no superior a 2 TBq (200 Ci) deberán someterse a los requisitos adicionales de ensayo especificados en 7;7.1.1.	7;7.4 c)
JP 16	Los bultos que contengan sustancias fisioactivas especificados en 7;7.7.1 c), d), e), f) y g) estarán sujeción a los requisitos especiales estipulados en 7;7.7.	7;7.7.1
JP 17	Los contenedores de carga (tanto grandes como pequeños) que contengan materiales radioactivos, deben ajustarse a los siguientes requisitos adicionales:	2;7.4 3;9.1 4;1.3.3



El símbolo (trébol): negro  
Fondo: blanco  
Dimensiones: L >= 0,5 cm

- a) La contaminación radiactiva transitoria en cualquier superficie externa no deberá exceder de los límites fijados en la Tabla 3-4;
- b) el nivel de radiación no deberá exceder de 2 mSv/h (200 mrem/h) en la superficie externa ni de 0,1 mSv/h (10 mrem/h) a 1 m de la superficie externa; y
- c) deberán aplicarse en los cuatro parados verticales rónalos que se ajusten al modelo que se indica a continuación:

Los siguientes artículos o sustancias no deben transportarse sin aprobación previa del Japón:

- ONU 0297
- ONU 0347
- ONU 0349
- ONU 0361
- ONU 0362
- ONU 0363
- ONU 0370
- ONU 0378
- ONU 0383
- ONU 0384
- ONU 0385
- ONU 0445
- ONU 0446
- ONU 0447
- ONU 0448
- ONU 0449
- ONU 0450
- ONU 0451
- ONU 0452
- ONU 0453
- ONU 0454
- ONU 0455
- ONU 0456
- ONU 0457
- ONU 0458
- ONU 0459
- ONU 0460
- ONU 0461
- ONU 0462
- ONU 0463
- ONU 0464
- ONU 0465
- ONU 0466
- ONU 0467
- ONU 0468
- ONU 0469
- ONU 0470
- ONU 0471
- ONU 0472
- ONU 0473
- ONU 0474
- ONU 0475
- ONU 0476
- ONU 0477
- ONU 0478
- ONU 0479
- ONU 0480
- ONU 0481
- ONU 0482
- ONU 0483
- ONU 0484
- ONU 0485
- ONU 0486
- ONU 0487
- ONU 0488
- ONU 0489
- ONU 0490
- ONU 0491
- ONU 0492
- ONU 0493
- ONU 0494
- ONU 0495
- ONU 0496
- ONU 0497
- ONU 0498
- ONU 0499
- ONU 0500
- ONU 0501
- ONU 0502
- ONU 0503
- ONU 0504
- ONU 0505
- ONU 0506
- ONU 0507
- ONU 0508
- ONU 0509
- ONU 0510
- ONU 0511
- ONU 0512
- ONU 0513
- ONU 0514
- ONU 0515
- ONU 0516
- ONU 0517
- ONU 0518
- ONU 0519
- ONU 0520
- ONU 0521
- ONU 0522
- ONU 0523
- ONU 0524
- ONU 0525
- ONU 0526
- ONU 0527
- ONU 0528
- ONU 0529
- ONU 0530
- ONU 0531
- ONU 0532
- ONU 0533
- ONU 0534
- ONU 0535
- ONU 0536
- ONU 0537
- ONU 0538
- ONU 0539
- ONU 0540
- ONU 0541
- ONU 0542
- ONU 0543
- ONU 0544
- ONU 0545
- ONU 0546
- ONU 0547
- ONU 0548
- ONU 0549
- ONU 0550
- ONU 0551
- ONU 0552
- ONU 0553
- ONU 0554
- ONU 0555
- ONU 0556
- ONU 0557
- ONU 0558
- ONU 0559
- ONU 0560
- ONU 0561
- ONU 0562
- ONU 0563
- ONU 0564
- ONU 0565
- ONU 0566
- ONU 0567
- ONU 0568
- ONU 0569
- ONU 0570
- ONU 0571
- ONU 0572
- ONU 0573
- ONU 0574
- ONU 0575
- ONU 0576
- ONU 0577
- ONU 0578
- ONU 0579
- ONU 0580
- ONU 0581
- ONU 0582
- ONU 0583
- ONU 0584
- ONU 0585
- ONU 0586
- ONU 0587
- ONU 0588
- ONU 0589
- ONU 0590
- ONU 0591
- ONU 0592
- ONU 0593
- ONU 0594
- ONU 0595
- ONU 0596
- ONU 0597
- ONU 0598
- ONU 0599
- ONU 0600
- ONU 0601
- ONU 0602
- ONU 0603
- ONU 0604
- ONU 0605
- ONU 0606
- ONU 0607
- ONU 0608
- ONU 0609
- ONU 0610
- ONU 0611
- ONU 0612
- ONU 0613
- ONU 0614
- ONU 0615
- ONU 0616
- ONU 0617
- ONU 0618
- ONU 0619
- ONU 0620
- ONU 0621
- ONU 0622
- ONU 0623
- ONU 0624
- ONU 0625
- ONU 0626
- ONU 0627
- ONU 0628
- ONU 0629
- ONU 0630
- ONU 0631
- ONU 0632
- ONU 0633
- ONU 0634
- ONU 0635
- ONU 0636
- ONU 0637
- ONU 0638
- ONU 0639
- ONU 0640
- ONU 0641
- ONU 0642
- ONU 0643
- ONU 0644
- ONU 0645
- ONU 0646
- ONU 0647
- ONU 0648
- ONU 0649
- ONU 0650
- ONU 0651
- ONU 0652
- ONU 0653
- ONU 0654
- ONU 0655
- ONU 0656
- ONU 0657
- ONU 0658
- ONU 0659
- ONU 0660
- ONU 0661
- ONU 0662
- ONU 0663
- ONU 0664
- ONU 0665
- ONU 0666
- ONU 0667
- ONU 0668
- ONU 0669
- ONU 0670
- ONU 0671
- ONU 0672
- ONU 0673
- ONU 0674
- ONU 0675
- ONU 0676
- ONU 0677
- ONU 0678
- ONU 0679
- ONU 0680
- ONU 0681
- ONU 0682
- ONU 0683
- ONU 0684
- ONU 0685
- ONU 0686
- ONU 0687
- ONU 0688
- ONU 0689
- ONU 0690
- ONU 0691
- ONU 0692
- ONU 0693
- ONU 0694
- ONU 0695
- ONU 0696
- ONU 0697
- ONU 0698
- ONU 0699
- ONU 0700
- ONU 0701
- ONU 0702
- ONU 0703
- ONU 0704
- ONU 0705
- ONU 0706
- ONU 0707
- ONU 0708
- ONU 0709
- ONU 0710
- ONU 0711
- ONU 0712
- ONU 0713
- ONU 0714
- ONU 0715
- ONU 0716
- ONU 0717
- ONU 0718
- ONU 0719
- ONU 0720
- ONU 0721
- ONU 0722
- ONU 0723
- ONU 0724
- ONU 0725
- ONU 0726
- ONU 0727
- ONU 0728
- ONU 0729
- ONU 0730
- ONU 0731
- ONU 0732
- ONU 0733
- ONU 0734
- ONU 0735
- ONU 0736
- ONU 0737
- ONU 0738
- ONU 0739
- ONU 0740
- ONU 0741
- ONU 0742
- ONU 0743
- ONU 0744
- ONU 0745
- ONU 0746
- ONU 0747
- ONU 0748
- ONU 0749
- ONU 0750
- ONU 0751
- ONU 0752
- ONU 0753
- ONU 0754
- ONU 0755
- ONU 0756
- ONU 0757
- ONU 0758
- ONU 0759
- ONU 0760
- ONU 0761
- ONU 0762
- ONU 0763
- ONU 0764
- ONU 0765
- ONU 0766
- ONU 0767
- ONU 0768
- ONU 0769
- ONU 0770
- ONU 0771
- ONU 0772
- ONU 0773
- ONU 0774
- ONU 0775
- ONU 0776
- ONU 0777
- ONU 0778
- ONU 0779
- ONU 0780
- ONU 0781
- ONU 0782
- ONU 0783
- ONU 0784
- ONU 0785
- ONU 0786
- ONU 0787
- ONU 0788
- ONU 0789
- ONU 0790
- ONU 0791
- ONU 0792
- ONU 0793
- ONU 0794
- ONU 0795
- ONU 0796
- ONU 0797
- ONU 0798
- ONU 0799
- ONU 0800
- ONU 0801
- ONU 0802
- ONU 0803
- ONU 0804
- ONU 0805
- ONU 0806
- ONU 0807
- ONU 0808
- ONU 0809
- ONU 0810
- ONU 0811
- ONU 0812
- ONU 0813
- ONU 0814
- ONU 0815
- ONU 0816
- ONU 0817
- ONU 0818
- ONU 0819
- ONU 0820
- ONU 0821
- ONU 0822
- ONU 0823
- ONU 0824
- ONU 0825
- ONU 0826
- ONU 0827
- ONU 0828
- ONU 0829
- ONU 0830
- ONU 0831
- ONU 0832
- ONU 0833
- ONU 0834
- ONU 0835
- ONU 0836
- ONU 0837
- ONU 0838
- ONU 0839
- ONU 0840
- ONU 0841
- ONU 0842
- ONU 0843
- ONU 0844
- ONU 0845
- ONU 0846
- ONU 0847
- ONU 0848
- ONU 0849
- ONU 0850
- ONU 0851
- ONU 0852
- ONU 0853
- ONU 0854
- ONU 0855
- ONU 0856
- ONU 0857
- ONU 0858
- ONU 0859
- ONU 0860
- ONU 0861
- ONU 0862
- ONU 0863
- ONU 0864
- ONU 0865
- ONU 0866
- ONU 0867
- ONU 0868
- ONU 0869
- ONU 0870
- ONU 0871
- ONU 0872
- ONU 0873
- ONU 0874
- ONU 0875
- ONU 0876
- ONU 0877
- ONU 0878
- ONU 0879
- ONU 0880
- ONU 0881
- ONU 0882
- ONU 0883
- ONU 0884
- ONU 0885
- ONU 0886
- ONU 0887
- ONU 0888
- ONU 0889
- ONU 0890
- ONU 0891
- ONU 0892
- ONU 0893
- ONU 0894
- ONU 0895
- ONU 0896
- ONU 0897
- ONU 0898
- ONU 0899
- ONU 0900
- ONU 0901
- ONU 0902
- ONU 0903
- ONU 0904
- ONU 0905
- ONU 0906
- ONU 0907
- ONU 0908
- ONU 0909
- ONU 0910
- ONU 0911
- ONU 0912
- ONU 0913
- ONU 0914
- ONU 0915
- ONU 0916
- ONU 0917
- ONU 0918
- ONU 0919
- ONU 0920
- ONU 0921
- ONU 0922
- ONU 0923
- ONU 0924
- ONU 0925
- ONU 0926
- ONU 0927
- ONU 0928
- ONU 0929
- ONU 0930
- ONU 0931
- ONU 0932
- ONU 0933
- ONU 0934
- ONU 0935
- ONU 0936
- ONU 0937
- ONU 0938
- ONU 0939
- ONU 0940
- ONU 0941
- ONU 0942
- ONU 0943
- ONU 0944
- ONU 0945
- ONU 0946
- ONU 0947
- ONU 0948
- ONU 0949
- ONU 0950
- ONU 0951
- ONU 0952
- ONU 0953
- ONU 0954
- ONU 0955
- ONU 0956
- ONU 0957
- ONU 0958
- ONU 0959
- ONU 0960
- ONU 0961
- ONU 0962
- ONU 0963
- ONU 0964
- ONU 0965
- ONU 0966
- ONU 0967
- ONU 0968
- ONU 0969
- ONU 0970
- ONU 0971
- ONU 0972
- ONU 0973
- ONU 0974
- ONU 0975
- ONU 0976
- ONU 0977
- ONU 0978
- ONU 0979
- ONU 0980
- ONU 0981
- ONU 0982
- ONU 0983
- ONU 0984
- ONU 0985
- ONU 0986
- ONU 0987
- ONU 0988
- ONU 0989
- ONU 0990
- ONU 0991
- ONU 0992
- ONU 0993
- ONU 0994
- ONU 0995
- ONU 0996
- ONU 0997
- ONU 0998
- ONU 0999
- ONU 1000

A3-1-6

Clave de identificación	Discrepancia	Parrafos pertinentes
JP - JAPON		
JP 1	El índice de transporte de un embalaje externo debe determinarse exclusivamente atendiendo los índices de transporte de todos los bultos contenidos en el embalaje externo.	2;7.2
JP 2	La intensidad de radiación a 1 m de la superficie externa del bulto no debe exceder de 0,1 mSv/h (10 mrem/h), aunque el bulto se transporte como carga completa.	2;7.4.4.1
JP 3	Los "materiales radioactivos exceptuados" no deben contener materiales radioactivos piróforos ni explosivos y deben estar sujetos además a los siguientes requisitos:	2;7.5.1
	a) cuando se transporten en contenedores de carga, estos pertenecerán a las categorías estipuladas (2;7.4) y llevará la etiqueta correspondiente a la categoría (4;3.2.3);	
	b) salvo para los bultos vacíos, se aplicará un sello (7;7.4 II) y se indicará la masa bruta (4;3.3.4 d));	
	c) se aplicarán restricciones a la carga en la cabina o en el puesto de pilotaje (5;2.1, véase la discrepancia JP 10), la sección (5;2.4.2) y la limitación de flujo térmico (5;2.9.2.3); y	
	d) los requisitos especificados en las discrepancias JP 11 y JP 17.	
JP 4	La actividad total de los instrumentos y artículos manufacturados contenidos en un bulto no debe exceder de la excepción correspondiente indicada en la tabla siguiente:	2;7.5.2 (Tabla 2-11)
	Naturaleza del contenido	Límites para los bultos
	Sólidos (en forma especial) (otras formas)	10 <sup>-7</sup> A <sub>1</sub> 10 <sup>-7</sup> A <sub>2</sub>
	Líquidos (parte del agua tritio)	10 <sup>-7</sup> A <sub>3</sub>
	Gases (tritio) (en forma especial) (otras formas)	0,8 TBq (20 Ci) 10 <sup>-7</sup> A <sub>1</sub> 10 <sup>-7</sup> A <sub>2</sub>
JP 5	Los artículos manufacturados con uranio natural o empobrecido o con torio natural deben llevar la marca "Radioactivo".	2;7.5.4
JP 6	Sensibilizar la Tabla 3-4 por la tabla siguiente:	3;9.1 (Tabla 3-4)
	Contenido radiactivo	Nivel máximo admisible Bq/cm <sup>2</sup> (µCi/cm <sup>2</sup> )
	Materiales radioactivos que emitan rayos alfa	0,4 (10 <sup>-7</sup> )
	Materiales radioactivos que no emitan rayos alfa	4 (10 <sup>-4</sup> )
JP 7	No se permitan las formas alternativas de transporte para los SBA y BAE especificadas en 3;9.2.	3;9.2
JP 8	Todos los bultos del tipo B(U) y del tipo B(M) y los bultos de sustancias fisioactivas de las Clases I, II y III requieren la aprobación de las autoridades japonesas competentes, tanto para el diseño de los bultos como para su envío.	4;1.3.4.2 7;7.5.5 7;7.8
JP 9	Los bultos que contengan materiales radioactivos deberán ser de dimensiones que permitan aplicar, como mínimo, dos etiquetas regulatorias de 100 mm x 100 mm.	4;3.2.7
JP 10	No deberán transportarse "materiales radioactivos exceptuados" en la cabina de ninguna aeronave ocupada por pasajeros ni tampoco en el puesto de pilotaje de una aeronave.	
JP 11	Los materiales radioactivos (Clase 7) no deberán estibar juntos con bultos que contengan mercancías peligrosas de las Clases 1, 2, 3 u 8.	5;2.1
JP 12	La manipulación y la carga de los materiales radioactivos deberán hacerse de tal modo que no tenga acceso a la zona ninguna persona ajena al personal que se ocupa de la manipulación en tierra y de la carga.	5;2.2 5;2.9

A3-1-9

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes																				
SA 1	SA — ARABIA SAUJITA Se requiere aprobación nueva para lo siguiente: a) el transporte de municiones de guerra a cualquier punto de destino en Arabia Saudita; b) el transporte de toda clase de mercancías peligrosas, definidas en las presentes Instrucciones, hacia todos los aeropuertos internacionales sauditas; y c) el transporte de toda clase de explosivos y materiales radiactivos definidos en las presentes Instrucciones, hacia todos los aeropuertos internacionales sauditas.  Los pedidos de aprobación deberán dirigirse a:  Presidency of Civil Aviation Air Transport Department P.O. Box 987, Jeddah, Saudi Arabia 21421.	4.1.1 5.1.1																				
SU 1	SU — UNION DE REPUBLICAS SOCIALISTAS SOVIETICAS Los materiales radiactivos solo pueden clasificarse como materiales radiactivos exceptuados, de conformidad con la Parte 2.7.5, en caso de ajustarse a los siguientes requisitos adicionales:  a) que la intensidad de radiación en cualquier punto de la superficie externa del bulto no exceda de 3 µSv/h (0.3 mrem/h), y b) cuando se trate de productos bajo cubierta, que la intensidad de radiación a una distancia de 100 mm no exceda de 1 µSv/h (0.1 mrem/h).	2.7.5 5.2.1																				
US 1	US — ESTADOS UNIDOS Cuando se transportan por vía aérea en los Estados Unidos y por vehículo automotor en relación con el transporte por vía aérea, los materiales adicionales que se indican a continuación se consideraran mercancías peligrosas a tenor del Reglamento de los Estados Unidos (49 CFR, Partes 170-179):  Sustancias que presentan riesgos. Cuando una sustancia enumerada en una de las listas que siguen, o una mezcla o solución de esas sustancias, se entregue para el transporte en un bulto en el cual la cantidad neta de la sustancia, mezcla o solución es igual o excede de la cantidad indicada (RQ) correspondiente a la sustancia, la sustancia, mezcla o solución se consideraran sustancias que encierran riesgos, a menos que: — se trate de un derivado del petróleo que sirve de lubricante o de combustible; o — se trate de una concentración inferior a la indicada en la tabla que sigue, basada en la RQ especificada para ese material:  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kilogramos</th> <th colspan="2">Concentración, en masa</th> </tr> <tr> <th>RQ</th> <th>Percentage</th> <th>PPM</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45.4</td> <td>0.2</td> <td>2 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.54</td> <td>0.02</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.45</td> <td>0.002</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kilogramos		Concentración, en masa		RQ	Percentage	PPM		45.4	0.2	2 000		4.54	0.02	200		0.45	0.002	20		1.1.2
Kilogramos		Concentración, en masa																				
RQ	Percentage	PPM																				
45.4	0.2	2 000																				
4.54	0.02	200																				
0.45	0.002	20																				
SA 1	SA — ARABIA SAUJITA Se requiere aprobación nueva para lo siguiente: a) el transporte de municiones de guerra a cualquier punto de destino en Arabia Saudita; b) el transporte de toda clase de mercancías peligrosas, definidas en las presentes Instrucciones, hacia todos los aeropuertos internacionales sauditas; y c) el transporte de toda clase de explosivos y materiales radiactivos definidos en las presentes Instrucciones, hacia todos los aeropuertos internacionales sauditas.  Los pedidos de aprobación deberán dirigirse a:  Presidency of Civil Aviation Air Transport Department P.O. Box 987, Jeddah, Saudi Arabia 21421.	4.1.1 5.1.1																				

A3-1-8

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
JP 19	Debe aplicarse la etiqueta de riesgo secundario "Tóxico" a los siguientes artículos o sustancias:  ONU 1408; ONU 2219; ONU 2922; ONU 2923.	2.1.1 (Tabla 2-14)
JP 20	El requisito estipulado en la Parte 3.1.1.13 debe aplicarse también a los embalajes combinados que contengan líquidos inflamables en embalajes interiores de 120 ml o menos.	3.1.1.13
JP 21	Debe aplicarse la etiqueta de riesgo secundario "Tóxico" a todas las sustancias que presenten un riesgo secundario de la División 6.1.	4.3.2.2 (Tabla 4-1)
JP 22	Todos los bultos que lleven la etiqueta "Para aeronaves de carga únicamente", salvo los que contengan materiales radiactivos (Clase 7), deben ser accesibles durante el vuelo.	5.2.4.1
NL 1	NL — REINO DE LOS PAISES BAJOS Las marcas de los bultos y embalajes externos deberán estar escritas en inglés. Si el Estado de origen elige marcas en otro idioma, ambas destacarán por igual.	4.2.5
NL 2	Se cumplirá con el requisito de proporcionar un documento de transporte de mercancías peligrosas cuando tal documento esté impreso y se haya llenado en inglés.	4.4.1.8
NL 3	No se aceptará que las marcas de los bultos y embalajes externos consistan en un ejemplar o fotocopia del documento de transporte de mercancías peligrosas adherido a dichos bultos y embalajes externos.	4.2
NZ 1	NZ — NUEVA ZELANDIA Las marcas colocadas en los bultos y embalajes externos tienen que ir en inglés. Si el Estado de origen exige que las marcas vayan en algún otro idioma, ambos idiomas (el extranjero y el inglés) tienen que tener igual prominencia.	4.2.5
NZ 2	Las etiquetas de riesgo tienen que indicar la naturaleza del riesgo. Esta indicación tiene que aparecer prominentemente en inglés, en la parte inferior de la etiqueta.	4.3.2.10 4.3.4.1.1 f)
NZ 3	Las mercancías peligrosas de diferente clase no pueden ir juntas en el mismo embalaje exterior, salvo que lo permita determinada instrucción de embalaje. Con esta condición, es posible empacar varios artículos de mercancías peligrosas en el mismo embalaje exterior, con tal que la cantidad neta combinada de mercancías peligrosas no exceda de la mínima permitida de cualquiera de las mercancías de esa clase en el contenido.	3.1.1.8
NZ 4	En cuanto al documento de transporte de mercancías peligrosas, se tiene que utilizar la "declaración del expedidor", de la IATA, impresa y llenada en inglés.	4.4.1
NZ 5	Se permitirá que las aeronaves sin bodega debajo del piso transporten algunas mercancías peligrosas exceptuadas en las bodegas de carga de Clase A de la cubierta principal. La lista de estas mercancías peligrosas exceptuadas se promulga en la Civil Aviation Information Circular NZ A104.	5.2.1
PK 1	PK — PAKISTAN Debe utilizarse el inglés para mostrar los bultos y embalajes externos. Pero en caso de que se utilice el idioma del Estado de origen, ambos idiomas deben escribirse uno junto al otro, en forma destacada.	4.2.5
PK 2	En todas las etiquetas de riesgo debe figurar un breve texto en inglés, en el que se indique la naturaleza del riesgo.	4.3.2.10 4.3.4.1.1 a) y f)
PK 3	Si bien debe utilizarse el inglés, además del idioma del Estado de origen, en el documento de transporte de mercancías peligrosas, el documento mismo se ajustará al modelo de declaración del expedidor de la IATA.	4.4.1

A3-1-11

Clave de identificación Discrepancia Parrafos pertinentes

2) Las sustancias citadas a continuación no están enumeradas por su denominación en estas Instrucciones Técnicas y, según sean sus propiedades y los riesgos que presenten o, si se trata de mezclas o soluciones, según su concentración, pueden considerarse o no como mercancías peligrosas en las Instrucciones Técnicas:

Número ID	Denominación	Cantidad que hay que indicar (kg)
NA 9106	Acetato cuprico	45,4
NA 2570	Acetato de cadmio	45,4
NA 2763	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético	45,4
NA 9137	Ácido sulfúrico	45,4
NA 2765	Ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético	45,4
NA 2765	Ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético	45,4
NA 2783	Acetato metílico	0,454
NA 2783	Amina, éster o sal del ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético	45,4
NA 2761	Aldrina	0,454
NA 2570	Bromuro de cadmio	45,4
NA 9099	Capiceno	4,54
NA 2757	Carbolfén	45,4
NA 2757	Carbolfén	4,54
NA 2762	Clordano	0,454
NA 2750	Cloruro de cadmio	45,4
NA 1760	Cloruro ferroso, en soluciones	45,4
NA 1759	Cloruro ferroso, sólido	45,4
NA 2783	Cumafós	4,54
NA 2783	Diazinón	0,454
NA 2761	Decileno	0,454
NA 2761	Diclorodifluorodibrometano (DDT)	0,454
NA 2783	Dehidrina	4,54
NA 2761	Dehidrina	0,454
NA 2783	Disulfotán	45,4
NA 2767	Durón	0,454
NA 2761	Eptacualfán	0,454
NA 2761	Eidrina	4,54
NA 2783	Eidón	4,54
NA 2765	Ester del ácido 2,4-diclorofenoxiacético	45,4
NA 2765	Ester del ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético	45,4
NA 9120	Fluoruro ferroso	45,4
NA 9095	Frijato de n-butilo	45,4
NA 2761	Hepcloruro	0,454
NA 1791	Hipoclorito, en soluciones	45,4
NA 2761	Kepona	0,454
NA 2761	Lindano	0,454
NA 2783	Malaiton	4,54
NA 2757	Mercapodimetur	45,4
NA 2761	Metoxicol	0,454
NA 2783	Mevinfós	0,454
NA 2783	Naled	4,54
NA 1479	Nitrato cuprico	45,4
NA 2449	Oxalato cuprico	45,4
NA 2783	Paratión	0,454
NA 2020	Paratión metílico	45,4
NA 2783	Pentaclorofenol	4,54
NA 2783	Pirofosfato tetraacético	45,4
NA 1649	Plomo tetraacético	45,4
NA 2765	Propargita	4,54
NA 9109	Sulfato cuprico	4,54
NA 9110	Sulfato cuprico aminado	45,4
NA 9111	Tartrato cuprico	45,4
NA 2761	TDE ó 1:1-Dicloro-2,2-bis (p-clorofenil) etano	0,454
NA 2761	Toxaleno	0,454
NA 2020	Triclorofenol	4,54

A3-1-10

Clave de identificación Discrepancia Parrafos pertinentes

ii) las letras "RQ" deben aparecer en el documento de transporte, ya sea antes o después de la descripción básica y en relación con la denominación del artículo expedito que haya que marcar en el Dello.

2) En cuanto a las sustancias que encierran riesgos pero no se ajusten a la definición de mercancías peligrosas según estas Instrucciones Técnicas:

i) es necesario preparar el correspondiente documento de transporte de conformidad con estas Instrucciones Técnicas, salvo lo siguiente:

- A) la denominación del artículo expedito debe coincidir con el nombre de la sustancia que encierra riesgo en la segunda de las listas que siguen;
- B) la clase de riesgo será "ORM-E";
- C) Deben mencionarse las letras "RQ" en relación con la denominación del artículo expedito; y
- D) en vez del número de las N.U., debe indicarse el número de identificación (número ID) correspondiente al material en la segunda de las listas que siguen;

ii) el bulto tiene que satisfacer todas las condiciones generales de embalaje aplicables de la Parte 3, Capítulo I, que serían aplicables a las mercancías peligrosas del Grupo de embalaje III, y debe llevar como marca:

- A) el nombre de la sustancia que encierra riesgos con el número ID correspondiente a la sustancia en la segunda de las listas que siguen;
- B) las letras "RQ" relacionadas con la denominación de la sustancia; y
- C) las letras "ORM-E" en un rectángulo que exceda de aproximadamente 6,3 mm a cada lado de las letras expuestas.

3) Lista de sustancias que encierran riesgos:

i) Las sustancias que se enumeran a continuación, enunciatas con la denominación que aparece en estas Instrucciones Técnicas, pueden transportarse por vía aérea, según estas Instrucciones, en cantidades que exceden del valor RQ designado:

Número ONU	Denominación	Cantidad que hay que indicar (kg)
ONU 1585	Acetarsenito de cobre	45,4
ONU 1092	Acroleína, estabilizada	0,454
ONU 1096	Acobol alílico	45,4
ONU 1341	Clamidrina de acetona	4,54
ONU 1345	Clanuro cálcico	4,54
ONU 1575	Clanuro de cinc	4,54
ONU 2449	Clanuro mercurico	0,454
ONU 1680	Clanuro potásico	4,54
ONU 1689	Clorobenceno	4,54
ONU 1134	Cloruro de cobre	4,54
ONU 2602	o-Diclorobenceno	45,4
ONU 1591	p-Diclorobenceno	45,4
ONU 2315	Difenilos policlorados	4,54
ONU 1692	Euricaina y sus sales	4,54
ONU 2646	Hexacrociclopentadieno	0,454
ONU 1493	Nitrato de plomo	0,454
ONU 1625	Nitrato mercurico	4,54
ONU 1627	Nitrato mercurico	4,54
ONU 1500	Nitrato sódico	45,4
ONU 1340	Pentaculfuro de fósforo	45,4
ONU 1645	Sulfato mercurico	4,54
ONU 1646	Tiocianato mercurico	4,54

A3-1-13

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
US 3	Además de las mercancías peligrosas enumeradas en la lista de mercancías peligrosas (Tabla 2.14), respecto a las cuales aparece en las columnas 2 y 3 la palabra "Prohibido" los materiales que se indican a continuación no se pueden transportar en los Estados Unidos bajo circunstancia alguna (véase también 49 CFR 173.21):  Azufre y clorato, en mezclas libres 1-Bromo-3-nitrobenzeno Carbocida Oxicianuro de mercurio Papel nitrado (inestable)	1.2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
US 4	Los valores A2 para materiales radiactivos deben limitarse de conformidad con la norma 49 CFR 173.431. En la tabla siguiente se enuncian los radionúclidos y sus valores A2 señalados en la norma 49 CFR 173.431, en los casos en que difieren de los que figuran en la Tabla 2.10. Los verdaderos límites A2 son los valores en "Ci" que figuran en la Tabla siguiente, y los correspondientes valores en TBq se han redondeado por defecto, pero que no excedan de los valores en curies. Se permite la conversión exacta de los límites A2 de curies a TBq.	2.7.3.2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Símbolo</th> <th>A2 TBq (A2 Ci)</th> <th>Símbolo</th> <th>A2 TBq (A2 Ci)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>111As</td><td>0,7</td><td>239Pu</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>111In</td><td>0,7</td><td>241Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>131I</td><td>0,7</td><td>241Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>137Cs</td><td>0,9</td><td>242Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>147Sm</td><td>0,7</td><td>243Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>152Eu</td><td>0,7</td><td>243Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>154Eu</td><td>0,7</td><td>244Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>159Gd</td><td>0,7</td><td>244Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>165Dy</td><td>0,7</td><td>245Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>169Er</td><td>0,7</td><td>245Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>171Er</td><td>0,7</td><td>246Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>175Lu</td><td>0,7</td><td>246Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>181Hf</td><td>0,9</td><td>247Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>203Hg</td><td>0,9</td><td>247Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>208Tl</td><td>0,7</td><td>248Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>210Po</td><td>0,7</td><td>248Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>210Pb</td><td>0,7</td><td>249Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>210Bi</td><td>0,7</td><td>249Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>210mBi</td><td>0,7</td><td>250Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>212Pb</td><td>0,7</td><td>250Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>212Bi</td><td>0,7</td><td>251Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>212mBi</td><td>0,7</td><td>251Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pb</td><td>0,7</td><td>252Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bi</td><td>0,7</td><td>252Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBi</td><td>0,7</td><td>253Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Po</td><td>0,7</td><td>253Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPo</td><td>0,7</td><td>254Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAc</td><td>0,7</td><td>254Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ac</td><td>0,7</td><td>255Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Th</td><td>0,7</td><td>255Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPa</td><td>0,7</td><td>256Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pa</td><td>0,7</td><td>256Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAt</td><td>0,7</td><td>257Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214At</td><td>0,7</td><td>257Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFr</td><td>0,7</td><td>258Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fr</td><td>0,7</td><td>258Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRa</td><td>0,7</td><td>259Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ra</td><td>0,7</td><td>259Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAc</td><td>0,7</td><td>260Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ac</td><td>0,7</td><td>260Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTh</td><td>0,7</td><td>261Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Th</td><td>0,7</td><td>261Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPa</td><td>0,7</td><td>262Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pa</td><td>0,7</td><td>262Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mU</td><td>0,7</td><td>263Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214U</td><td>0,7</td><td>263Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNp</td><td>0,7</td><td>264Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Np</td><td>0,7</td><td>264Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPu</td><td>0,7</td><td>265Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pu</td><td>0,7</td><td>265Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAm</td><td>0,7</td><td>266Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Am</td><td>0,7</td><td>266Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCm</td><td>0,7</td><td>267Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cm</td><td>0,7</td><td>267Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBk</td><td>0,7</td><td>268Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bk</td><td>0,7</td><td>268Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCf</td><td>0,7</td><td>269Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cf</td><td>0,7</td><td>269Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mEs</td><td>0,7</td><td>270Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Es</td><td>0,7</td><td>270Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFm</td><td>0,7</td><td>271Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fm</td><td>0,7</td><td>271Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mMd</td><td>0,7</td><td>272Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Md</td><td>0,7</td><td>272Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNo</td><td>0,7</td><td>273Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214No</td><td>0,7</td><td>273Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mLr</td><td>0,7</td><td>274Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Lr</td><td>0,7</td><td>274Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRf</td><td>0,7</td><td>275Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Rf</td><td>0,7</td><td>275Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTa</td><td>0,7</td><td>276Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ta</td><td>0,7</td><td>276Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mW</td><td>0,7</td><td>277Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214W</td><td>0,7</td><td>277Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRe</td><td>0,7</td><td>278Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Re</td><td>0,7</td><td>278Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mOs</td><td>0,7</td><td>279Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Os</td><td>0,7</td><td>279Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mIr</td><td>0,7</td><td>280Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ir</td><td>0,7</td><td>280Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPt</td><td>0,7</td><td>281Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pt</td><td>0,7</td><td>281Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAu</td><td>0,7</td><td>282Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Au</td><td>0,7</td><td>282Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mHg</td><td>0,7</td><td>283Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Hg</td><td>0,7</td><td>283Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTl</td><td>0,7</td><td>284Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Tl</td><td>0,7</td><td>284Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPb</td><td>0,7</td><td>285Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pb</td><td>0,7</td><td>285Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBi</td><td>0,7</td><td>286Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bi</td><td>0,7</td><td>286Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPo</td><td>0,7</td><td>287Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Po</td><td>0,7</td><td>287Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAt</td><td>0,7</td><td>288Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214At</td><td>0,7</td><td>288Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFr</td><td>0,7</td><td>289Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fr</td><td>0,7</td><td>289Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRa</td><td>0,7</td><td>290Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ra</td><td>0,7</td><td>290Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAc</td><td>0,7</td><td>291Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ac</td><td>0,7</td><td>291Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTh</td><td>0,7</td><td>292Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Th</td><td>0,7</td><td>292Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPa</td><td>0,7</td><td>293Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pa</td><td>0,7</td><td>293Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mU</td><td>0,7</td><td>294Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214U</td><td>0,7</td><td>294Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNp</td><td>0,7</td><td>295Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Np</td><td>0,7</td><td>295Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPu</td><td>0,7</td><td>296Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pu</td><td>0,7</td><td>296Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAm</td><td>0,7</td><td>297Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Am</td><td>0,7</td><td>297Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCm</td><td>0,7</td><td>298Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cm</td><td>0,7</td><td>298Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBk</td><td>0,7</td><td>299Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bk</td><td>0,7</td><td>299Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCf</td><td>0,7</td><td>300Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cf</td><td>0,7</td><td>300Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mEs</td><td>0,7</td><td>301Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Es</td><td>0,7</td><td>301Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFm</td><td>0,7</td><td>302Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fm</td><td>0,7</td><td>302Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mMd</td><td>0,7</td><td>303Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Md</td><td>0,7</td><td>303Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNo</td><td>0,7</td><td>304Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214No</td><td>0,7</td><td>304Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mLr</td><td>0,7</td><td>305Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Lr</td><td>0,7</td><td>305Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRf</td><td>0,7</td><td>306Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Rf</td><td>0,7</td><td>306Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTa</td><td>0,7</td><td>307Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ta</td><td>0,7</td><td>307Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mW</td><td>0,7</td><td>308Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214W</td><td>0,7</td><td>308Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRe</td><td>0,7</td><td>309Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Re</td><td>0,7</td><td>309Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mOs</td><td>0,7</td><td>310Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Os</td><td>0,7</td><td>310Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mIr</td><td>0,7</td><td>311Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ir</td><td>0,7</td><td>311Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPt</td><td>0,7</td><td>312Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pt</td><td>0,7</td><td>312Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAu</td><td>0,7</td><td>313Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Au</td><td>0,7</td><td>313Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mHg</td><td>0,7</td><td>314Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Hg</td><td>0,7</td><td>314Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTl</td><td>0,7</td><td>315Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Tl</td><td>0,7</td><td>315Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPb</td><td>0,7</td><td>316Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pb</td><td>0,7</td><td>316Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBi</td><td>0,7</td><td>317Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bi</td><td>0,7</td><td>317Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPo</td><td>0,7</td><td>318Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Po</td><td>0,7</td><td>318Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAt</td><td>0,7</td><td>319Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214At</td><td>0,7</td><td>319Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFr</td><td>0,7</td><td>320Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fr</td><td>0,7</td><td>320Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRa</td><td>0,7</td><td>321Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ra</td><td>0,7</td><td>321Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAc</td><td>0,7</td><td>322Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ac</td><td>0,7</td><td>322Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTh</td><td>0,7</td><td>323Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Th</td><td>0,7</td><td>323Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPa</td><td>0,7</td><td>324Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pa</td><td>0,7</td><td>324Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mU</td><td>0,7</td><td>325Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214U</td><td>0,7</td><td>325Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNp</td><td>0,7</td><td>326Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Np</td><td>0,7</td><td>326Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPu</td><td>0,7</td><td>327Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pu</td><td>0,7</td><td>327Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAm</td><td>0,7</td><td>328Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Am</td><td>0,7</td><td>328Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCm</td><td>0,7</td><td>329Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cm</td><td>0,7</td><td>329Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBk</td><td>0,7</td><td>330Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bk</td><td>0,7</td><td>330Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCf</td><td>0,7</td><td>331Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cf</td><td>0,7</td><td>331Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mEs</td><td>0,7</td><td>332Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Es</td><td>0,7</td><td>332Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFm</td><td>0,7</td><td>333Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fm</td><td>0,7</td><td>333Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mMd</td><td>0,7</td><td>334Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Md</td><td>0,7</td><td>334Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNo</td><td>0,7</td><td>335Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214No</td><td>0,7</td><td>335Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mLr</td><td>0,7</td><td>336Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Lr</td><td>0,7</td><td>336Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRf</td><td>0,7</td><td>337Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Rf</td><td>0,7</td><td>337Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTa</td><td>0,7</td><td>338Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ta</td><td>0,7</td><td>338Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mW</td><td>0,7</td><td>339Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214W</td><td>0,7</td><td>339Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRe</td><td>0,7</td><td>340Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Re</td><td>0,7</td><td>340Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mOs</td><td>0,7</td><td>341Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Os</td><td>0,7</td><td>341Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mIr</td><td>0,7</td><td>342Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ir</td><td>0,7</td><td>342Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPt</td><td>0,7</td><td>343Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pt</td><td>0,7</td><td>343Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAu</td><td>0,7</td><td>344Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Au</td><td>0,7</td><td>344Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mHg</td><td>0,7</td><td>345Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Hg</td><td>0,7</td><td>345Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTl</td><td>0,7</td><td>346Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Tl</td><td>0,7</td><td>346Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPb</td><td>0,7</td><td>347Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pb</td><td>0,7</td><td>347Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBi</td><td>0,7</td><td>348Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bi</td><td>0,7</td><td>348Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPo</td><td>0,7</td><td>349Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Po</td><td>0,7</td><td>349Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAt</td><td>0,7</td><td>350Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214At</td><td>0,7</td><td>350Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFr</td><td>0,7</td><td>351Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fr</td><td>0,7</td><td>351Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRa</td><td>0,7</td><td>352Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ra</td><td>0,7</td><td>352Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAc</td><td>0,7</td><td>353Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ac</td><td>0,7</td><td>353Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTh</td><td>0,7</td><td>354Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Th</td><td>0,7</td><td>354Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPa</td><td>0,7</td><td>355Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pa</td><td>0,7</td><td>355Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mU</td><td>0,7</td><td>356Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214U</td><td>0,7</td><td>356Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNp</td><td>0,7</td><td>357Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Np</td><td>0,7</td><td>357Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPu</td><td>0,7</td><td>358Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pu</td><td>0,7</td><td>358Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAm</td><td>0,7</td><td>359Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Am</td><td>0,7</td><td>359Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCm</td><td>0,7</td><td>360Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cm</td><td>0,7</td><td>360Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBk</td><td>0,7</td><td>361Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bk</td><td>0,7</td><td>361Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mCf</td><td>0,7</td><td>362Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Cf</td><td>0,7</td><td>362Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mEs</td><td>0,7</td><td>363Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Es</td><td>0,7</td><td>363Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFm</td><td>0,7</td><td>364Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fm</td><td>0,7</td><td>364Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mMd</td><td>0,7</td><td>365Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Md</td><td>0,7</td><td>365Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mNo</td><td>0,7</td><td>366Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214No</td><td>0,7</td><td>366Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mLr</td><td>0,7</td><td>367Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Lr</td><td>0,7</td><td>367Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRf</td><td>0,7</td><td>368Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Rf</td><td>0,7</td><td>368Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTa</td><td>0,7</td><td>369Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ta</td><td>0,7</td><td>369Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mW</td><td>0,7</td><td>370Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214W</td><td>0,7</td><td>370Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRe</td><td>0,7</td><td>371Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Re</td><td>0,7</td><td>371Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mOs</td><td>0,7</td><td>372Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Os</td><td>0,7</td><td>372Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mIr</td><td>0,7</td><td>373Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ir</td><td>0,7</td><td>373Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPt</td><td>0,7</td><td>374Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pt</td><td>0,7</td><td>374Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAu</td><td>0,7</td><td>375Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Au</td><td>0,7</td><td>375Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mHg</td><td>0,7</td><td>376Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Hg</td><td>0,7</td><td>376Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTl</td><td>0,7</td><td>377Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Tl</td><td>0,7</td><td>377Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPb</td><td>0,7</td><td>378Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pb</td><td>0,7</td><td>378Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mBi</td><td>0,7</td><td>379Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Bi</td><td>0,7</td><td>379Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPo</td><td>0,7</td><td>380Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Po</td><td>0,7</td><td>380Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAt</td><td>0,7</td><td>381Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214At</td><td>0,7</td><td>381Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mFr</td><td>0,7</td><td>382Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Fr</td><td>0,7</td><td>382Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mRa</td><td>0,7</td><td>383Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ra</td><td>0,7</td><td>383Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mAc</td><td>0,7</td><td>384Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Ac</td><td>0,7</td><td>384Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mTh</td><td>0,7</td><td>385Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Th</td><td>0,7</td><td>385Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mPa</td><td>0,7</td><td>386Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214Pa</td><td>0,7</td><td>386Pu</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214mU</td><td>0,7</td><td>387Am</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>214U</td><td>0,7</td><td>387Pu</td><td>0,7</td></tr></tbody></table>	Símbolo	A2 TBq (A2 Ci)	Símbolo	A2 TBq (A2 Ci)	111As	0,7	239Pu	0,9	111In	0,7	241Am	0,7	131I	0,7	241Pu	0,7	137Cs	0,9	242Pu	0,7	147Sm	0,7	243Am	0,7	152Eu	0,7	243Pu	0,7	154Eu	0,7	244Am	0,7	159Gd	0,7	244Pu	0,7	165Dy	0,7	245Am	0,7	169Er	0,7	245Pu	0,7	171Er	0,7	246Am	0,7	175Lu	0,7	246Pu	0,7	181Hf	0,9	247Am	0,7	203Hg	0,9	247Pu	0,7	208Tl	0,7	248Am	0,7	210Po	0,7	248Pu	0,7	210Pb	0,7	249Am	0,7	210Bi	0,7	249Pu	0,7	210mBi	0,7	250Am	0,7	212Pb	0,7	250Pu	0,7	212Bi	0,7	251Am	0,7	212mBi	0,7	251Pu	0,7	214Pb	0,7	252Am	0,7	214Bi	0,7	252Pu	0,7	214mBi	0,7	253Am	0,7	214Po	0,7	253Pu	0,7	214mPo	0,7	254Am	0,7	214mAc	0,7	254Pu	0,7	214Ac	0,7	255Am	0,7	214Th	0,7	255Pu	0,7	214mPa	0,7	256Am	0,7	214Pa	0,7	256Pu	0,7	214mAt	0,7	257Am	0,7	214At	0,7	257Pu	0,7	214mFr	0,7	258Am	0,7	214Fr	0,7	258Pu	0,7	214mRa	0,7	259Am	0,7	214Ra	0,7	259Pu	0,7	214mAc	0,7	260Am	0,7	214Ac	0,7	260Pu	0,7	214mTh	0,7	261Am	0,7	214Th	0,7	261Pu	0,7	214mPa	0,7	262Am	0,7	214Pa	0,7	262Pu	0,7	214mU	0,7	263Am	0,7	214U	0,7	263Pu	0,7	214mNp	0,7	264Am	0,7	214Np	0,7	264Pu	0,7	214mPu	0,7	265Am	0,7	214Pu	0,7	265Pu	0,7	214mAm	0,7	266Am	0,7	214Am	0,7	266Pu	0,7	214mCm	0,7	267Am	0,7	214Cm	0,7	267Pu	0,7	214mBk	0,7	268Am	0,7	214Bk	0,7	268Pu	0,7	214mCf	0,7	269Am	0,7	214Cf	0,7	269Pu	0,7	214mEs	0,7	270Am	0,7	214Es	0,7	270Pu	0,7	214mFm	0,7	271Am	0,7	214Fm	0,7	271Pu	0,7	214mMd	0,7	272Am	0,7	214Md	0,7	272Pu	0,7	214mNo	0,7	273Am	0,7	214No	0,7	273Pu	0,7	214mLr	0,7	274Am	0,7	214Lr	0,7	274Pu	0,7	214mRf	0,7	275Am	0,7	214Rf	0,7	275Pu	0,7	214mTa	0,7	276Am	0,7	214Ta	0,7	276Pu	0,7	214mW	0,7	277Am	0,7	214W	0,7	277Pu	0,7	214mRe	0,7	278Am	0,7	214Re	0,7	278Pu	0,7	214mOs	0,7	279Am	0,7	214Os	0,7	279Pu	0,7	214mIr	0,7	280Am	0,7	214Ir	0,7	280Pu	0,7	214mPt	0,7	281Am	0,7	214Pt	0,7	281Pu	0,7	214mAu	0,7	282Am	0,7	214Au	0,7	282Pu	0,7	214mHg	0,7	283Am	0,7	214Hg	0,7	283Pu	0,7	214mTl	0,7	284Am	0,7	214Tl	0,7	284Pu	0,7	214mPb	0,7	285Am	0,7	214Pb	0,7	285Pu	0,7	214mBi	0,7	286Am	0,7	214Bi	0,7	286Pu	0,7	214mPo	0,7	287Am	0,7	214Po	0,7	287Pu	0,7	214mAt	0,7	288Am	0,7	214At	0,7	288Pu	0,7	214mFr	0,7	289Am	0,7	214Fr	0,7	289Pu	0,7	214mRa	0,7	290Am	0,7	214Ra	0,7	290Pu	0,7	214mAc	0,7	291Am	0,7	214Ac	0,7	291Pu	0,7	214mTh	0,7	292Am	0,7	214Th	0,7	292Pu	0,7	214mPa	0,7	293Am	0,7	214Pa	0,7	293Pu	0,7	214mU	0,7	294Am	0,7	214U	0,7	294Pu	0,7	214mNp	0,7	295Am	0,7	214Np	0,7	295Pu	0,7	214mPu	0,7	296Am	0,7	214Pu	0,7	296Pu	0,7	214mAm	0,7	297Am	0,7	214Am	0,7	297Pu	0,7	214mCm	0,7	298Am	0,7	214Cm	0,7	298Pu	0,7	214mBk	0,7	299Am	0,7	214Bk	0,7	299Pu	0,7	214mCf	0,7	300Am	0,7	214Cf	0,7	300Pu	0,7	214mEs	0,7	301Am	0,7	214Es	0,7	301Pu	0,7	214mFm	0,7	302Am	0,7	214Fm	0,7	302Pu	0,7	214mMd	0,7	303Am	0,7	214Md	0,7	303Pu	0,7	214mNo	0,7	304Am	0,7	214No	0,7	304Pu	0,7	214mLr	0,7	305Am	0,7	214Lr	0,7	305Pu	0,7	214mRf	0,7	306Am	0,7	214Rf	0,7	306Pu	0,7	214mTa	0,7	307Am	0,7	214Ta	0,7	307Pu	0,7	214mW	0,7	308Am	0,7	214W	0,7	308Pu	0,7	214mRe	0,7	309Am	0,7	214Re	0,7	309Pu	0,7	214mOs	0,7	310Am	0,7	214Os	0,7	310Pu	0,7	214mIr	0,7	311Am	0,7	214Ir	0,7	311Pu	0,7	214mPt	0,7	312Am	0,7	214Pt	0,7	312Pu	0,7	214mAu	0,7	313Am	0,7	214Au	0,7	313Pu	0,7	214mHg	0,7	314Am	0,7	214Hg	0,7	314Pu	0,7	214mTl	0,7	315Am	0,7	214Tl	0,7	315Pu	0,7	214mPb	0,7	316Am	0,7	214Pb	0,7	316Pu	0,7	214mBi	0,7	317Am	0,7	214Bi	0,7	317Pu	0,7	214mPo	0,7	318Am	0,7	214Po	0,7	318Pu	0,7	214mAt	0,7	319Am	0,7	214At	0,7	319Pu	0,7	214mFr	0,7	320Am	0,7	214Fr	0,7	320Pu	0,7	214mRa	0,7	321Am	0,7	214Ra	0,7	321Pu	0,7	214mAc	0,7	322Am	0,7	214Ac	0,7	322Pu	0,7	214mTh	0,7	323Am	0,7	214Th	0,7	323Pu	0,7	214mPa	0,7	324Am	0,7	214Pa	0,7	324Pu	0,7	214mU	0,7	325Am	0,7	214U	0,7	325Pu	0,7	214mNp	0,7	326Am	0,7	214Np	0,7	326Pu	0,7	214mPu	0,7	327Am	0,7	214Pu	0,7	327Pu	0,7	214mAm	0,7	328Am	0,7	214Am	0,7	328Pu	0,7	214mCm	0,7	329Am	0,7	214Cm	0,7	329Pu	0,7	214mBk	0,7	330Am	0,7	214Bk	0,7	330Pu	0,7	214mCf	0,7	331Am	0,7	214Cf	0,7	331Pu	0,7	214mEs	0,7	332Am	0,7	214Es	0,7	332Pu	0,7	214mFm	0,7	333Am	0,7	214Fm	0,7	333Pu	0,7	214mMd	0,7	334Am	0,7	214Md	0,7	334Pu	0,7	214mNo	0,7	335Am	0,7	214No	0,7	335Pu	0,7	214mLr	0,7	336Am	0,7	214Lr	0,7	336Pu	0,7	214mRf	0,7	337Am	0,7	214Rf	0,7	337Pu	0,7	214mTa	0,7	338Am	0,7	214Ta	0,7	338Pu	0,7	214mW	0,7	339Am	0,7	214W	0,7	339Pu	0,7	214mRe	0,7	340Am	0,7	214Re	0,7	340Pu	0,7	214mOs	0,7	341Am	0,7	214Os	0,7	341Pu	0,7	214mIr	0,7	342Am	0,7	214Ir	0,7	342Pu	0,7	214mPt	0,7	343Am	0,7	214Pt	0,7	343Pu	0,7	214mAu	0,7	344Am	0,7	214Au	0,7	344Pu	0,7	214mHg	0,7	345Am	0,7	214Hg	0,7	345Pu	0,7	214mTl	0,7	346Am	0,7	214Tl	0,7	346Pu	0,7	214mPb	0,7	347Am	0,7	214Pb	0,7	347Pu	0,7	214mBi	0,7	348Am	0,7	214Bi	0,7	348Pu	0,7	214mPo	0,7	349Am	0,7	214Po	0,7	349Pu	0,7	214mAt	0,7	350Am	0,7	214At	0,7	350Pu	0,7	214mFr	0,7	351Am	0,7	214Fr	0,7	351Pu	0,7	214mRa	0,7	352Am	0,7	214Ra	0,7	352Pu	0,7	214mAc	0,7	353Am	0,7	214Ac	0,7	353Pu	0,7	214mTh	0,7	354Am	0,7	214Th	0,7	354Pu	0,7	214mPa	0,7	355Am	0,7	214Pa	0,7	355Pu	0,7	214mU	0,7	356Am	0,7	214U	0,7	356Pu	0,7	214mNp	0,7	357Am	0,7	214Np	0,7	357Pu	0,7	214mPu	0,7	358Am	0,7	214Pu	0,7	358Pu	0,7	214mAm	0,7	359Am	0,7	214Am	0,7	359Pu	0,7	214mCm	0,7	360Am	0,7	214Cm	0,7	360Pu	0,7	214mBk	0,7	361Am	0,7	214Bk	0,7	361Pu	0,7	214mCf	0,7	362Am	0,7	214Cf	0,7	362Pu	0,7	214mEs	0,7	363Am	0,7	214Es	0,7	363Pu	0,7	214mFm	0,7	364Am	0,7	214Fm	0,7	364Pu	0,7	214mMd	0,7	365Am	0,7	214Md	0,7	365Pu	0,7	214mNo	0,7	366Am	0,7	214No	0,7	366Pu	0,7	214mLr	0,7	367Am	0,7	214Lr	0,7	367Pu	0,7	214mRf	0,7	368Am	0,7	214Rf	0,7	368Pu	0,7	214mTa	0,7	369Am	0,7	214Ta	0,7	369Pu	0,7	214mW	0,7	370Am	0,7	214W	0,7	370Pu	0,7	214mRe	0,7	371Am	0,7	214Re	0,7	371Pu	0,7	214mOs	0,7	372Am	0,7	214Os	0,7	372Pu	0,7	214mIr	0,7	373Am	0,7	214Ir	0,7	373Pu	0,7	214mPt	0,7	374Am	0,7	214Pt	0,7	374Pu	0,7	214mAu	0,7	375Am	0,7	214Au	0,7	375Pu	0,7	214mHg	0,7	376Am	0,7	214Hg	0,7	376Pu	0,7	214mTl	0,7	377Am	0,7	214Tl	0,7	377Pu	0,7	214mPb	0,7	378Am	0,7	214Pb	0,7	378Pu	0,7	214mBi	0,7	379Am	0,7	214Bi	0,7	379Pu	0,7	214mPo	0,7	380Am	0,7	214Po	0,7	380Pu	0,7	214mAt	0,7	381Am	0,7	214At	0,7	381Pu	0,7	214mFr	0,7	382Am	0,7	214Fr	0,7	382Pu	0,7	214mRa	0,7	383Am	0,7	214Ra	0,7	383Pu	0,7	214mAc	0,7	384Am	0,7	214Ac	0,7	384Pu	0,7	214mTh	0,7	385Am	0,7	214Th	0,7	385Pu	0,7	214mPa	0,7	386Am	0,7	214Pa	0,7	386Pu	0,7	214mU	0,7	387Am	0,7	214U	0,7	387Pu	0,7
Símbolo	A2 TBq (A2 Ci)	Símbolo	A2 TBq (A2 Ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
111As	0,7	239Pu	0,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
111In	0,7	241Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
131I	0,7	241Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
137Cs	0,9	242Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
147Sm	0,7	243Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
152Eu	0,7	243Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
154Eu	0,7	244Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
159Gd	0,7	244Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
165Dy	0,7	245Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
169Er	0,7	245Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
171Er	0,7	246Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
175Lu	0,7	246Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
181Hf	0,9	247Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
203Hg	0,9	247Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
208Tl	0,7	248Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
210Po	0,7	248Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
210Pb	0,7	249Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
210Bi	0,7	249Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
210mBi	0,7	250Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
212Pb	0,7	250Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
212Bi	0,7	251Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
212mBi	0,7	251Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pb	0,7	252Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bi	0,7	252Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBi	0,7	253Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Po	0,7	253Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPo	0,7	254Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAc	0,7	254Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ac	0,7	255Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Th	0,7	255Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPa	0,7	256Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pa	0,7	256Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAt	0,7	257Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214At	0,7	257Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFr	0,7	258Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fr	0,7	258Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRa	0,7	259Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ra	0,7	259Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAc	0,7	260Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ac	0,7	260Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTh	0,7	261Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Th	0,7	261Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPa	0,7	262Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pa	0,7	262Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mU	0,7	263Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214U	0,7	263Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNp	0,7	264Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Np	0,7	264Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPu	0,7	265Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pu	0,7	265Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAm	0,7	266Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Am	0,7	266Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCm	0,7	267Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cm	0,7	267Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBk	0,7	268Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bk	0,7	268Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCf	0,7	269Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cf	0,7	269Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mEs	0,7	270Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Es	0,7	270Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFm	0,7	271Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fm	0,7	271Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mMd	0,7	272Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Md	0,7	272Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNo	0,7	273Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214No	0,7	273Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mLr	0,7	274Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Lr	0,7	274Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRf	0,7	275Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Rf	0,7	275Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTa	0,7	276Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ta	0,7	276Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mW	0,7	277Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214W	0,7	277Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRe	0,7	278Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Re	0,7	278Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mOs	0,7	279Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Os	0,7	279Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mIr	0,7	280Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ir	0,7	280Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPt	0,7	281Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pt	0,7	281Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAu	0,7	282Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Au	0,7	282Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mHg	0,7	283Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Hg	0,7	283Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTl	0,7	284Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Tl	0,7	284Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPb	0,7	285Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pb	0,7	285Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBi	0,7	286Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bi	0,7	286Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPo	0,7	287Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Po	0,7	287Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAt	0,7	288Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214At	0,7	288Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFr	0,7	289Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fr	0,7	289Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRa	0,7	290Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ra	0,7	290Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAc	0,7	291Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ac	0,7	291Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTh	0,7	292Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Th	0,7	292Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPa	0,7	293Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pa	0,7	293Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mU	0,7	294Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214U	0,7	294Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNp	0,7	295Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Np	0,7	295Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPu	0,7	296Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pu	0,7	296Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAm	0,7	297Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Am	0,7	297Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCm	0,7	298Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cm	0,7	298Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBk	0,7	299Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bk	0,7	299Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCf	0,7	300Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cf	0,7	300Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mEs	0,7	301Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Es	0,7	301Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFm	0,7	302Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fm	0,7	302Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mMd	0,7	303Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Md	0,7	303Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNo	0,7	304Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214No	0,7	304Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mLr	0,7	305Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Lr	0,7	305Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRf	0,7	306Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Rf	0,7	306Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTa	0,7	307Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ta	0,7	307Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mW	0,7	308Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214W	0,7	308Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRe	0,7	309Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Re	0,7	309Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mOs	0,7	310Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Os	0,7	310Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mIr	0,7	311Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ir	0,7	311Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPt	0,7	312Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pt	0,7	312Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAu	0,7	313Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Au	0,7	313Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mHg	0,7	314Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Hg	0,7	314Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTl	0,7	315Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Tl	0,7	315Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPb	0,7	316Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pb	0,7	316Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBi	0,7	317Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bi	0,7	317Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPo	0,7	318Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Po	0,7	318Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAt	0,7	319Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214At	0,7	319Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFr	0,7	320Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fr	0,7	320Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRa	0,7	321Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ra	0,7	321Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAc	0,7	322Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ac	0,7	322Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTh	0,7	323Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Th	0,7	323Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPa	0,7	324Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pa	0,7	324Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mU	0,7	325Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214U	0,7	325Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNp	0,7	326Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Np	0,7	326Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPu	0,7	327Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pu	0,7	327Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAm	0,7	328Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Am	0,7	328Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCm	0,7	329Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cm	0,7	329Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBk	0,7	330Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bk	0,7	330Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCf	0,7	331Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cf	0,7	331Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mEs	0,7	332Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Es	0,7	332Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFm	0,7	333Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fm	0,7	333Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mMd	0,7	334Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Md	0,7	334Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNo	0,7	335Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214No	0,7	335Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mLr	0,7	336Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Lr	0,7	336Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRf	0,7	337Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Rf	0,7	337Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTa	0,7	338Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ta	0,7	338Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mW	0,7	339Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214W	0,7	339Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRe	0,7	340Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Re	0,7	340Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mOs	0,7	341Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Os	0,7	341Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mIr	0,7	342Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ir	0,7	342Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPt	0,7	343Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pt	0,7	343Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAu	0,7	344Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Au	0,7	344Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mHg	0,7	345Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Hg	0,7	345Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTl	0,7	346Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Tl	0,7	346Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPb	0,7	347Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pb	0,7	347Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBi	0,7	348Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bi	0,7	348Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPo	0,7	349Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Po	0,7	349Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAt	0,7	350Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214At	0,7	350Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFr	0,7	351Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fr	0,7	351Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRa	0,7	352Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ra	0,7	352Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAc	0,7	353Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ac	0,7	353Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTh	0,7	354Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Th	0,7	354Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPa	0,7	355Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pa	0,7	355Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mU	0,7	356Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214U	0,7	356Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNp	0,7	357Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Np	0,7	357Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPu	0,7	358Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pu	0,7	358Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAm	0,7	359Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Am	0,7	359Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCm	0,7	360Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cm	0,7	360Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBk	0,7	361Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bk	0,7	361Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mCf	0,7	362Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Cf	0,7	362Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mEs	0,7	363Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Es	0,7	363Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFm	0,7	364Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fm	0,7	364Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mMd	0,7	365Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Md	0,7	365Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mNo	0,7	366Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214No	0,7	366Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mLr	0,7	367Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Lr	0,7	367Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRf	0,7	368Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Rf	0,7	368Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTa	0,7	369Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ta	0,7	369Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mW	0,7	370Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214W	0,7	370Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRe	0,7	371Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Re	0,7	371Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mOs	0,7	372Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Os	0,7	372Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mIr	0,7	373Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ir	0,7	373Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPt	0,7	374Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pt	0,7	374Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAu	0,7	375Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Au	0,7	375Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mHg	0,7	376Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Hg	0,7	376Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTl	0,7	377Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Tl	0,7	377Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPb	0,7	378Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pb	0,7	378Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mBi	0,7	379Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Bi	0,7	379Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPo	0,7	380Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Po	0,7	380Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAt	0,7	381Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214At	0,7	381Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mFr	0,7	382Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Fr	0,7	382Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mRa	0,7	383Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ra	0,7	383Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mAc	0,7	384Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Ac	0,7	384Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mTh	0,7	385Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Th	0,7	385Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mPa	0,7	386Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214Pa	0,7	386Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214mU	0,7	387Am	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214U	0,7	387Pu	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

A3-1-15

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
US 11	Si un material líquido o sólido se ajusta a la definición de tóxico que figura en 49 CFR, Parte 173, y su carácter tóxico no se revela en la denominación del artículo expedido, ni en las referencias de clase o de riesgo subsidiario, en el documento de transporte deberá indicarse que el material es tóxico e incluir una descripción básica. Si el documento de transporte se va a utilizar para el transporte por vehículo automotor en relación con el transporte por vía aérea, ello deberá consignarse incluyendo en el documento de transporte el término "tóxico", junto con la descripción básica.	4.4.1.3
US 12	Si el documento de transporte requerido en estas Instrucciones Técnicas se va a utilizar también para cumplir con los requisitos de expedición para el transporte por vehículo automotor dentro de los Estados Unidos en relación con el transporte aéreo, el documento de transporte deberá contener:  a) con excepción de las mercancías peligrosas correspondientes a la División 6.1, Grupo de embalaje III o a la Clase 9, el nombre de la clase de riesgo utilizado por el Ministerio de Transporte (DOT) de los Estados Unidos que corresponda más estrictamente a la clase de la OACI, junto con la descripción básica requerida por estas Instrucciones Técnicas, salvo que la denominación del artículo expedido contenga el término o términos claves para designar el tipo de riesgo que constituye ese material;  b) las letras "ORM-E" junto con la descripción básica de las sustancias correspondientes a la División 6.1, Grupo de embalaje III, o a la Clase 9, si se trata también de una "sustancia que presenta riesgos" (véase US 1);  c) la expresión "peligroso mojado", junto con la descripción básica, cuando en esas Instrucciones Técnicas se requiere que se aplique la etiqueta de la División 4.3, y debería indicarse que el envío se efectuará ajustándose a los términos de 49 CFR 171.11, o bien las letras "ICAO";  d) En el caso del transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, el documento de transporte de un envío de materiales radiactivos deberá contener la siguiente información:  a) para el transporte a bordo de una aeronave de pasajeros, un certificado que indique que el envío contiene materiales radiactivos destinados a usarse en trabajos de investigación, o en diagnósticos o tratamientos médicos;  b) en los bultos que contengan materiales radiactivos de actividad superior a:  1) 3 000 x A <sub>1</sub> ; 2) 3 000 x A <sub>2</sub> ; o 3) 1 000 TBq (30 000 Ci), sea cual fuere la cantidad menor.  la indicación "Cantidad controlada por carretera".  Esta indicación puede adoptarse la forma de incluir los términos "de transición" o "Embalaje de transición", pero no puede formularse anotando la letra "T" previa al número de la instrucción de embalaje.  En el documento de transporte de mercancías peligrosas deberá emplearse el inglés. No pueden usarse abreviaturas en el documento de transporte de mercancías peligrosas, salvo para el tipo de embalaje: peso, volumen, n.º e.p., nombre del radiolabelado o actividad. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  El explorador no podrá aceptar un bulto preparado de conformidad con estas Instrucciones Técnicas para su transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, si no se asegura también de que el expedidor se ha ajustado a todas las discrepancias aplicables de los Estados Unidos señaladas en estas Instrucciones Técnicas.  El explorador deberá conservar copia del documento de transporte durante 90 días como mínimo.	4.4.1.3  4.4.1.7
US 13	En el caso del transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, el documento de transporte de un envío de materiales radiactivos deberá contener la siguiente información:  a) para el transporte a bordo de una aeronave de pasajeros, un certificado que indique que el envío contiene materiales radiactivos destinados a usarse en trabajos de investigación, o en diagnósticos o tratamientos médicos;  b) en los bultos que contengan materiales radiactivos de actividad superior a:  1) 3 000 x A <sub>1</sub> ; 2) 3 000 x A <sub>2</sub> ; o 3) 1 000 TBq (30 000 Ci), sea cual fuere la cantidad menor.  la indicación "Cantidad controlada por carretera".  Esta indicación puede adoptarse la forma de incluir los términos "de transición" o "Embalaje de transición", pero no puede formularse anotando la letra "T" previa al número de la instrucción de embalaje.  En el documento de transporte de mercancías peligrosas deberá emplearse el inglés. No pueden usarse abreviaturas en el documento de transporte de mercancías peligrosas, salvo para el tipo de embalaje: peso, volumen, n.º e.p., nombre del radiolabelado o actividad. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  El explorador no podrá aceptar un bulto preparado de conformidad con estas Instrucciones Técnicas para su transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, si no se asegura también de que el expedidor se ha ajustado a todas las discrepancias aplicables de los Estados Unidos señaladas en estas Instrucciones Técnicas.  El explorador deberá conservar copia del documento de transporte durante 90 días como mínimo.	4.4.1.7
US 14	En el documento de transporte de mercancías peligrosas deberá emplearse el inglés. No pueden usarse abreviaturas en el documento de transporte de mercancías peligrosas, salvo para el tipo de embalaje: peso, volumen, n.º e.p., nombre del radiolabelado o actividad. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  El explorador no podrá aceptar un bulto preparado de conformidad con estas Instrucciones Técnicas para su transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, si no se asegura también de que el expedidor se ha ajustado a todas las discrepancias aplicables de los Estados Unidos señaladas en estas Instrucciones Técnicas.  El explorador deberá conservar copia del documento de transporte durante 90 días como mínimo.	4.4.1.8
US 15	En el documento de transporte de mercancías peligrosas deberá emplearse el inglés. No pueden usarse abreviaturas en el documento de transporte de mercancías peligrosas, salvo para el tipo de embalaje: peso, volumen, n.º e.p., nombre del radiolabelado o actividad. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  El explorador no podrá aceptar un bulto preparado de conformidad con estas Instrucciones Técnicas para su transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, si no se asegura también de que el expedidor se ha ajustado a todas las discrepancias aplicables de los Estados Unidos señaladas en estas Instrucciones Técnicas.  El explorador deberá conservar copia del documento de transporte durante 90 días como mínimo.	4.4.1.10
US 16	En el documento de transporte de mercancías peligrosas deberá emplearse el inglés. No pueden usarse abreviaturas en el documento de transporte de mercancías peligrosas, salvo para el tipo de embalaje: peso, volumen, n.º e.p., nombre del radiolabelado o actividad. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  El explorador no podrá aceptar un bulto preparado de conformidad con estas Instrucciones Técnicas para su transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, si no se asegura también de que el expedidor se ha ajustado a todas las discrepancias aplicables de los Estados Unidos señaladas en estas Instrucciones Técnicas.  El explorador deberá conservar copia del documento de transporte durante 90 días como mínimo.	5.1.1
US 18	En el documento de transporte de mercancías peligrosas deberá emplearse el inglés. No pueden usarse abreviaturas en el documento de transporte de mercancías peligrosas, salvo para el tipo de embalaje: peso, volumen, n.º e.p., nombre del radiolabelado o actividad. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  El explorador no podrá aceptar un bulto preparado de conformidad con estas Instrucciones Técnicas para su transporte hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, si no se asegura también de que el expedidor se ha ajustado a todas las discrepancias aplicables de los Estados Unidos señaladas en estas Instrucciones Técnicas.  El explorador deberá conservar copia del documento de transporte durante 90 días como mínimo.	5.1.1.2

A3-1-14

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
US 6	Entrada: Peróxido de acetilacetona, ... (ONU 2080) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxido de acetilacetona, ... (ONU 2081) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 40% de peróxido en solución.  Entrada: Cargas huecas para uso civil, sin detonador (ONU 0059), ONU 0439, ONU 0440, ONU 0441. Discrepancia: Las cargas huecas para uso civil están prohibidas en toda circunstancia, si contienen más de 0,23 kg de explosivos.  Entrada: Peróxidos de diacetilacetona, ... (ONU 2163) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxido de diacetilo, ... (ONU 2084) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 25% de peróxido en solución.  Entrada: Hexanitrodifenilamina, ... (ONU 0079) Discrepancia: La 2,2',3',4',4',6-Hexanitrodifenilamina está prohibida en toda circunstancia.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2550) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2127) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2126) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Trinitroetileno, ... (ONU 0217) Discrepancia: El 1,3,5-trinitroetileno está prohibido en toda circunstancia.  Los materiales sólidos de baja actividad (SBA) y los materiales de baja actividad específica (BAE) tienen que empaquetarse de conformidad con lo previsto en la Parte 7.7.4, salvo en cuanto a los incisos b, k, l y n.  En el transporte de materiales radiactivos, hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, son aplicables los requisitos y limitaciones adicionales que se enumeran a continuación:  a) Aparte de los materiales radiactivos exceptuados, no puede pretenderse el transporte de material radiactivo a bordo de aeronaves de pasajeros, a menos de que los materiales radiactivos sirvan para trabajos de investigación, o diagnósticos o tratamientos médicos, o tengan alguna relación con los mismos.  b) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0.  c) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0.  Las marcas de los bultos tienen que estar redactadas en inglés. Para poner las marcas de rigor en los bultos no pueden utilizarse abreviaturas, salvo que estén específicamente autorizadas en estas Instrucciones Técnicas o en la subparte D de 49 CFR 172. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  Las etiquetas de las sustancias infecciosas tienen que tener dimensiones mínimas de 100 x 100 mm.	2.11 (Tabla 2-14)
US 7	Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2550) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2127) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2126) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Trinitroetileno, ... (ONU 0217) Discrepancia: El 1,3,5-trinitroetileno está prohibido en toda circunstancia.  Los materiales sólidos de baja actividad (SBA) y los materiales de baja actividad específica (BAE) tienen que empaquetarse de conformidad con lo previsto en la Parte 7.7.4, salvo en cuanto a los incisos b, k, l y n.  En el transporte de materiales radiactivos, hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, son aplicables los requisitos y limitaciones adicionales que se enumeran a continuación:  a) Aparte de los materiales radiactivos exceptuados, no puede pretenderse el transporte de material radiactivo a bordo de aeronaves de pasajeros, a menos de que los materiales radiactivos sirvan para trabajos de investigación, o diagnósticos o tratamientos médicos, o tengan alguna relación con los mismos.  b) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0.  c) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0.  Las marcas de los bultos tienen que estar redactadas en inglés. Para poner las marcas de rigor en los bultos no pueden utilizarse abreviaturas, salvo que estén específicamente autorizadas en estas Instrucciones Técnicas o en la subparte D de 49 CFR 172. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  Las etiquetas de las sustancias infecciosas tienen que tener dimensiones mínimas de 100 x 100 mm.	3.9.2
US 8	Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2550) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2127) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2126) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Trinitroetileno, ... (ONU 0217) Discrepancia: El 1,3,5-trinitroetileno está prohibido en toda circunstancia.  Los materiales sólidos de baja actividad (SBA) y los materiales de baja actividad específica (BAE) tienen que empaquetarse de conformidad con lo previsto en la Parte 7.7.4, salvo en cuanto a los incisos b, k, l y n.  En el transporte de materiales radiactivos, hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, son aplicables los requisitos y limitaciones adicionales que se enumeran a continuación:  a) Aparte de los materiales radiactivos exceptuados, no puede pretenderse el transporte de material radiactivo a bordo de aeronaves de pasajeros, a menos de que los materiales radiactivos sirvan para trabajos de investigación, o diagnósticos o tratamientos médicos, o tengan alguna relación con los mismos.  b) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0.  c) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0.  Las marcas de los bultos tienen que estar redactadas en inglés. Para poner las marcas de rigor en los bultos no pueden utilizarse abreviaturas, salvo que estén específicamente autorizadas en estas Instrucciones Técnicas o en la subparte D de 49 CFR 172. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  Las etiquetas de las sustancias infecciosas tienen que tener dimensiones mínimas de 100 x 100 mm.	4.1.3 5.1.1
US 9	Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2550) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2127) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2126) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Trinitroetileno, ... (ONU 0217) Discrepancia: El 1,3,5-trinitroetileno está prohibido en toda circunstancia.  Los materiales sólidos de baja actividad (SBA) y los materiales de baja actividad específica (BAE) tienen que empaquetarse de conformidad con lo previsto en la Parte 7.7.4, salvo en cuanto a los incisos b, k, l y n.  En el transporte de materiales radiactivos, hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, son aplicables los requisitos y limitaciones adicionales que se enumeran a continuación:  a) Aparte de los materiales radiactivos exceptuados, no puede pretenderse el transporte de material radiactivo a bordo de aeronaves de pasajeros, a menos de que los materiales radiactivos sirvan para trabajos de investigación, o diagnósticos o tratamientos médicos, o tengan alguna relación con los mismos.  b) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0.  c) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0.  Las marcas de los bultos tienen que estar redactadas en inglés. Para poner las marcas de rigor en los bultos no pueden utilizarse abreviaturas, salvo que estén específicamente autorizadas en estas Instrucciones Técnicas o en la subparte D de 49 CFR 172. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  Las etiquetas de las sustancias infecciosas tienen que tener dimensiones mínimas de 100 x 100 mm.	4.2.5
US 10	Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2550) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2127) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Peróxidos de metilcelosona, ... (ONU 2126) Discrepancia: Esta sustancia está prohibida en toda circunstancia, cuando contiene más del 9%, en masa, de oxígeno activo.  Entrada: Trinitroetileno, ... (ONU 0217) Discrepancia: El 1,3,5-trinitroetileno está prohibido en toda circunstancia.  Los materiales sólidos de baja actividad (SBA) y los materiales de baja actividad específica (BAE) tienen que empaquetarse de conformidad con lo previsto en la Parte 7.7.4, salvo en cuanto a los incisos b, k, l y n.  En el transporte de materiales radiactivos, hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, son aplicables los requisitos y limitaciones adicionales que se enumeran a continuación:  a) Aparte de los materiales radiactivos exceptuados, no puede pretenderse el transporte de material radiactivo a bordo de aeronaves de pasajeros, a menos de que los materiales radiactivos sirvan para trabajos de investigación, o diagnósticos o tratamientos médicos, o tengan alguna relación con los mismos.  b) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 3,0.  c) Nadie puede entregar para el transporte a bordo de aeronaves de pasajeros bultos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0 ni tampoco embalajes externos cuyo índice de transporte sea superior a 10,0.  Las marcas de los bultos tienen que estar redactadas en inglés. Para poner las marcas de rigor en los bultos no pueden utilizarse abreviaturas, salvo que estén específicamente autorizadas en estas Instrucciones Técnicas o en la subparte D de 49 CFR 172. Los números de clase o división de la OACI no se consideran abreviaturas.  Las etiquetas de las sustancias infecciosas tienen que tener dimensiones mínimas de 100 x 100 mm.	4.3.4.1.1 a)

A3-1-17

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
US 24	Los dibujos de los bultos de todos los tipos (BU), tipo (BM) y Clases I, II y III de materiales radiactivos inestables, deberán ser revalidados por: Office of Hazardous Materials Transportation, (DHM-21) Department of Transportation Washington, D.C. 20590 UNITED STATES	7:7.5.5. y 7:7.8
US 25	Las pilas de litio que no estén exceptuadas de las disposiciones de las presentes Instrucciones Técnicas en virtud de la disposición especial A45 no pueden transportarse hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, salvo con aprobación del Director de la Oficina de Transporte de Mercancías Peligrosas (Director, Office of Hazardous Materials Transportation, U.S. Department of Transportation).	2:11 (Tabla 2-14)
US 26	El aluminio no está permitido como material de construcción para ningún sector de un embalaje que entre en contacto directo con dióxido de propileno (ONU 1279).	2:11 (Tabla 2-14) Instrucciones de embalaje 306 y 308
US 27	En caso de producirse averías o pérdidas en un bulto que contenga sustancias infecciosas dentro de los Estados Unidos, debe notificarse inmediatamente al Centre for Disease Control (CDC) en Atlanta, Georgia, al teléfono (404) 633-3313.	5:3.1.4
US 28	No está permitido el transporte de artículos o sustancias explosivos hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, salvo con aprobación del Director de la Oficina de Transporte de Mercancías Peligrosas (Director, Office of Hazardous Materials Transportation, United States Department of Transportation) o bien con un testimonio escrito del Director adjunto de reglamentación de materiales peligrosos, de que es aceptable la aprobación concedida por las autoridades competentes del Estado de origen de conformidad con la Parte 2:1.3 de las Instrucciones Técnicas. Una vez extendida, esta aprobación sigue siendo válida para el transporte posterior del artículo o sustancia, siempre que no se modifique su composición, dicho o embalaje.	2:1.3
US 30	Esta aviancia no puede transportarse hacia, desde o dentro de los Estados Unidos a bordo de una aeronave de pasajeros sin aprobación previa del Director adjunto de la Oficina de Transporte de Mercancías Peligrosas (Director, Office of Hazardous Materials Transportation, United States Department of Transportation).	2:11 (Tabla 2-14)
US 31	Los envolvedores para cierrros, cigarrillos, etc., que contengan Gas inflamable no pueden transportarse hacia, desde o dentro de los Estados Unidos, salvo que el diseño del objeto y su embalaje en lo que respecta a su seguridad para el transporte, hayan sido examinados por el Bureau of Explosives (B of E) y aprobados por el Director, Office of Hazardous Materials Transportation. (Las aprobaciones expedidas anteriormente por el B of E siguen siendo válidas como si hubieran sido expedidas por la Oficina de Transporte de Mercancías Peligrosas.)	2:11 (Tabla 2-14)
US 32	Las distancias de separación que se indican en la Tabla 5-2 deben mantenerse también entre las superficies más próximas de todo bulto, embalaje externo o contenedor de carga que contengan materiales radiactivos de las Categorías II-Amarilla y III-Amarilla y la superficie interior que limite todo espacio ocupado por animales vivos.	5:2.9
US 33	Los artículos y sustancias congeñados por los explotadores y destinados a reemplazar los mencionados en la Parte 1:2.3.1 a) deberán transportarse, salvo lo estipulado en la Parte 1:2.3.2 a) y b), de conformidad con las disposiciones de las presentes Instrucciones, a menos que autorice lo contrario el Director de la Oficina de Transporte de Mercancías Peligrosas (Director, Office of Hazardous Materials Transportation, United States Department of Transportation).	1:2.3.2

A3-1-16

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
US 19	Con excepción de "Otros materiales reglamentados" tal como se definen en 49 CFR 173.500, y de los artículos y sustancias considerados peligrosos en estas Instrucciones pero que no estén sujetos a lo estipulado en 49 CFR, Partes 170-179, no podrán transportarse a bordo de una aeronave más de 25 kg de masa neta de mercancías peligrosas y, además, 75 kg de masa neta de gases inflamables cuyo transporte se permite en aeronaves de pasajeros: a) en un compartimiento de carga inaccesible; b) en un contenedor de carga estibado en un compartimiento de carga accesible; ni c) en un compartimiento de carga accesible de una aeronave exclusivamente de carga, si las mercancías peligrosas están estibadas de modo que queden inaccesibles, salvo en un contenedor de carga.	5:2
US 20	Los bultos que contengan materiales radiactivos deben limitarse de modo que sus índices de transporte combinados: 1) en las aeronaves de transporte de pasajeros, no excedan de 50; y 2) en las aeronaves exclusivamente de carga, no excedan de 200.	5:2.9.2
US 21	Los bultos transportados en aeronaves de pasajeros deberán estibarse en el piso de un compartimiento de carga o de un contenedor de carga. Los envíos de materiales inflamables de Clase III deberán efectuarse: 1) en aeronaves que no lleven a bordo otros materiales con la etiqueta de radiactivos; o 2) en una aeronave exclusivamente de carga, como carga completa.	5:2.9.2.5
US 22	En todos los casos, deberá llegarse a convenio concreto entre el consignador y el explotador y formularse instrucciones concretas con los documentos de envío. Las distancias de separación deberán basarse en la suma de los índices de transporte de todos los bultos, embalajes externos o contenedores de carga estibados en la aeronave, salvo que el transportista efectúe la operación en el marco de un sistema de zonas previstas de estiba, aprobado por el Ministerio de Transporte. Las solicitudes de aprobación deberán formularse a: Approval Branch (DHM-12) Office of Hazardous Materials Transportation Department of Transportation Washington, D.C. 20590 USA	5:2.9.3.1
US 23	Para las aeronaves exclusivamente de carga, el índice de transporte total para todos los bultos no podrá exceder de 200, y si el total excede de 50: 1) la distancia de separación entre la superficie de los bultos que contengan materiales radiactivos y la superficie que delimita el espacio ocupado por personas o animales deberá ser de 9 m (30 pies) como mínimo; 2) el índice de transporte de cada grupo de bultos no podrá exceder de 50; 3) cada grupo de bultos deberá estar separado de los demás grupos estibados en la aeronave por 6 m (20 pies) como mínimo, medidos desde la superficie exterior de cada grupo; y 4) el índice de transporte de todos los bultos que contengan sustancias inflamables no podrá exceder de 50. En la notificación al piloto al mando de la aeronave, se deberá enumerar y proporcionar la información requerida sobre aquellos otros materiales que se consideren mercancías peligrosas según los reglamentos de los Estados Unidos, tal como lo indican las discrepancias de los Estados Unidos. Esta notificación deberá incluir asimismo toda información adicional que haya que indicar en el documento de transporte para el transporte aéreo de mercancías peligrosas, según se estipule en las discrepancias pertinentes de los Estados Unidos.	5:4.1.1



A3-1-19

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
	2) Armas y municiones:	
	A) The Commissioner South African Police Private Bag X14 PRETORIA 0001, South Africa	(Véase la Nota 1)
	B) The Manager Armscor Overseas Procurement Private Bag X337 PRETORIA 0001, South Africa	(Véase la Nota 2)
	<p><i>Nota 1: Cuando las armas y/o municiones estén destinados a utilizarse exclusivamente con fines no militares, por ejemplo, rifles deportivos de caza y sus respectivas municiones, debe obtenerse permiso únicamente del Comisario de Policía (Commissioner of South Africa)</i></p> <p><i>Nota 2: Cuando las armas y/o municiones se consideren mercancías de guerra o en caso de que estén destinados a utilizarse con fines militares, debe obtenerse un permiso de Armscor exclusivamente.</i></p>	

A3-1-18

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
VU — VANUATU		
VU 1	Las marcas en los bultos, y embalajes externos y el documento de transporte de mercancías peligrosas que acompañe los envíos de mercancías peligrosas, deberán consignarse en inglés y francés. Si el Estado de origen requiere otro idioma, se destacarán todos por igual.	4:2.5 4:4.1.10
VU 2	Se prohíbe la entrada en Vanuatu de sustancias infecciosas sin aprobación previa del Departamento de sanidad del Gobierno de Vanuatu. Los pedidos de aprobación deberán dirigirse a: Director of Health, P.O. Box 101, Port-Vila, Vanuatu.	4:1.2
VU 3	Si se produce una emergencia en vuelo dentro del espacio aéreo de Vanuatu, el piloto al mando de la aeronave debe informar a la dependencia pertinente del servicio de tránsito aéreo, acerca de la existencia de mercancías peligrosas a bordo de la aeronave para que esta lo notifique a las autoridades del aeródromo. En la información debe constar el riesgo primario, los riesgos secundarios que requieren etiquetas y la cantidad y ubicación de las mercancías peligrosas a bordo de la aeronave. Si la situación lo permite, la información deberá contener también la denominación del artículo expedido, la clase o división y en el caso de la Clase 1, el grupo de compatibilidad.	5:4.4
VU 4	El explorador que se ve involucrado en un incidente imputable a mercancías peligrosas en el territorio de Vanuatu debe proporcionar a las autoridades la información necesaria para reducir al mínimo los riesgos provocados por cualquier derramamiento, pérdida de fluido o cualquier otro daño que afecte a las mercancías peligrosas.	5:4.6.2
VU 5	Todas las etiquetas de riesgo, incluso las que identifiquen un riesgo secundario, deben incluir un texto en el que se señale la naturaleza del riesgo. El texto debe verse en forma destacada en inglés y francés en la mitad inferior de la etiqueta, tal como se indica en la Parte 4:3.4.1.1. Cuando el texto descriptivo es demasiado largo como para permitir el empleo de ambos idiomas en una sola etiqueta, se utilizarán dos etiquetas de igual tamaño, una en inglés y otra en francés, que se colocarán una junto a otra sobre el bulto.	4:3.4.1.1
ZA — SUDÁFRICA		
ZA :	a) Los transportistas aéreos deben obtener la autorización permanente o especial de las autoridades que se indican a continuación para transportar las siguientes clases de mercancías peligrosas por vía aérea hacia, desde o a través de Sudáfrica: 1) Materiales radiactivos, salvo los artículos mencionados en las Partes 1:2.4 y 2:7.5: The Manager Licensing Standards Division Atomic Energy Corporation Private Bag X256 PRETORIA 0001, South Africa 2) Todas las clases de mercancías peligrosas: The Director General: Transport DCA Private Bag X193 PRETORIA 0001, South Africa	1:1 4:1 5:1
	b) Cada expedidor debe obtener un permiso para transportar los siguientes artículos, en el caso de cada envío, antes de presentarlo para su transporte hacia/desde o a través del espacio aéreo: 1) Explosivos, salvo los enumerados en la Parte 1:2.4: The Chief Inspector of Explosives Private Bag X624 PRETORIA 0001, South Africa	

A3-1-1

**Capítulo 2**  
**DISCREPANCIAS NOTIFICADAS POR LOS**  
**EXPLOTADORES DE LINEAS AEREAS**

2.1 Se confía en que todos los explotadores de líneas aéreas se adherirán estrictamente a los requisitos de las Instrucciones Técnicas, facilitado así el transporte rápido y seguro de mercancías peligrosas por vía aérea. Si una inquietud o problema especial exige que una línea aérea imponga requisitos más restrictivos, se le ruega que notifique a la OACI la discrepancia en cuestión, a fin de incorporarla en esta sección.

2.2 Las discrepancias que fueron notificadas a la OACI por los explotadores de líneas aéreas antes del 1° de mayo de 1986, figuran en la Tabla A-2. Salvo que el contexto indique lo contrario, se parte de la hipótesis de que estas discrepancias se aplican a todos los servicios de transporte aéreo prestados por los explotadores en cuestión. Las discrepancias de los explotadores no deberán ser menos restrictivas que los requisitos estipulados en las Instrucciones y no deberán reflejar a requisitos especiales de manipulación o de tránsito, sino a consideraciones en materia de seguridad.

2.3 Si un explotador no puede adherirse a los nuevos requisitos que figuran en esta edición de las Instrucciones, deberá notificarlo a la OACI utilizando el formulario que figura al final de este capítulo. Si estas discrepancias se reciben antes del 15 de noviembre de 1986, aparecerán en el Adendo que se publicará en diciembre de 1986.

2.4 La tabla de discrepancias de los explotadores se basa en los datos proporcionados por los explotadores interesados. Esta tabla se presenta exclusivamente a título informativo y no debe atribuirse carácter normativo alguno (asignado por la OACI). Toda otra información debe solicitarse al explotador de la línea aérea que corresponde.

2.5 En la Tabla A-2 se indican el o los capítulos o párrafos afectados por cada discrepancia impuesta por algún explotador. Advértese que ni en los títulos de los capítulos ni en la lista de mercancías peligrosas (Tabla 2-14) se hace referencia a las discrepancias notificadas por los explotadores. Han notificado discrepancias las siguientes líneas aéreas:

- Alitalia Airlines — AZ
- American Airlines — AA
- Ansett Airlines — AN
- Cargolux Airlines — CV
- Eastern Airlines — EA
- Indian Airlines — IC
- IPEC Aviation — IN
- Japan Air Lines — JL
- Pan American World Airways — PA
- Saudi Arabian Airlines — SV
- Scandinavian Airlines System — SK
- US Air — AL
- Western Airlines — WA

Tabla A-2.— Discrepancias notificadas por los explotadores

La clave de identificación corresponde a cada discrepancia notificada por un explotador consta de un identificador de dos o tres caracteres que representa al explotador y un número de serie. Las discrepancias se enuncian en el orden alfabético correspondiente a dichas claves de identificación. Para cada discrepancia se indican los respectivos números de la Parte y capítulo o párrafo de las Instrucciones en que se menciona.

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
<b>AA — AMERICAN AIRLINES</b>		
AA-01	No se aceptarán para el transporte las sustancias venenosas (tóxicas) de la División 6.1.	2:6 4:1.1
AA-02	No se aceptarán para el transporte los residuos peligrosos, bajo ninguna forma.	4:1.1
AA-03	Los barómetros de mercurio no se aceptarán para el transporte como equipaje de mano ni despachado.	1:2.4.3 (1)

A3-1-21

**DISCREPANCIAS ESTATALES CON RESPECTO A LAS**  
**INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE**  
**MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AEREA**

Al: Secretario del Grupo de expertos sobre mercancías peligrosas  
 Organización de Aviación Civil Internacional  
 Suite 400  
 1000 Sherbrooke Street West  
 Montreal, Quebec  
 CANADA H3A 2R2  
 TELEX: 05-24513

\_\_\_\_\_ (Nombre del Estado) desea que se incluyan en el Adendo a la edición de 1987-1988 de las Instrucciones Técnicas las siguientes discrepancias:

\_\_\_\_\_ Firma  
 \_\_\_\_\_ Cargo

(Deberá devolverse de modo que esté en poder de la OACI antes del 15 de noviembre de 1986).

A3-2-3

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
AZ-01	<b>AZ — ALITALIA AIRLINES</b> Las mercancías peligrosas, excepto el anhídrido carbónico sólido (hielo seco), no pueden transportarse en un compartimento de carga de la cabina principal de un avión de pasajeros.	5:2.1
CV-01	<b>CV — CARGOLUX AIRLINES</b> No se acepta una fotocopia de la Declaración del expedidor fijada en los buultos. Todas las marcas han de estar de acuerdo con la Parte 4, Capítulo 2.	4:2
CV-04	Los buultos que contengan mercancías peligrosas no han de cargarse en un dispositivo de carga unitarizada, salvo que sea un dispositivo de carga unitarizada constituido por una paleta con red.	4:1.1 5:2
CV-05	El gallo, líquido o sólido, no se aceptará para el transporte.	4:1.1
EA-01	<b>EA — EASTERN AIRLINES</b> Las sustancias venenosas (tóxicas) de la División 6.1 como clase de riesgo primario y secundario no se aceptarán para su transporte.	4:1.1
EA-03	Clase 3 — Los siguientes líquidos inflamables no se aceptarán para su transporte: 1203 Carburante para motores (gasolina inclusive) 1146 Ciclohexano 1144 Condensados de hidrocarburos 1143 Cronalohidrido, estabilizado 2176 2,3-Dihidropirano 2417 2,3-Dioxolobutano 1165 Dioxano 1146 Dioxolano 1159 Eter dietilopropílico 208 Hexasano 2485 Isocianato de n-butilo 2296 Metilciclohexano 2301 2-Metilurano 2461 Metilpentadecano 1249 Metilpropilketona 1248 Propionato de metilo	4:1.1
EA-05	Clase 8 — El siguiente corrosivo no se aceptará para el transporte: 1787 Ácido yodhídrico, en soluciones	4:1.1
EA-06	Clase 2 — El siguiente gas inflamable no se aceptará para el transporte: 1057 Encendedor para cigarrillos, cigarrillos, etc., que contengan gas inflamable.	4:1.1
EA-08	Clase 9 — Las siguientes mercancías peligrosas varias no se aceptarán para su transporte: 2211 Perlas (gránulos) de poliestireno, expansible, que desprendan vapor inflamable	4:1.1
IC-01	<b>IC — INDIAN AIRLINES</b> No se aceptarán para el transporte los explosivos de las Divisiones 1.1, 1.2, 1.4 y 1.5, excepto los explosivos comprendidos en el Grupo de compatibilidad 1.4S	2:1 4:1.1
IC-02	No se aceptarán para el transporte los gases (comprimidos, licuados, disueltos a presión o refrigerados a temperaturas extremadamente bajas) de la Clase 2, comprendidos en la Instrucción de Embalaje 302.	2:2 4:1.1
IC-03	No se aceptarán para el transporte los (líquidos inflamables) de la Clase 3 comprendidos en el Grupo de embalaje 1 de la ONU.	2:3 4:1.1
IC-04	No se aceptará para el transporte la División 4.3 (sustancias que al contacto con el agua emiten gases inflamables).	2:4 4:1.1

A3-2-2

Clave de identificación	Discrepancia	Párrafos pertinentes
AL-01	<b>AL — US AIR</b> Las sustancias venenosas (tóxicas) de la División 6.1 de los Grupos de embalaje I y II no se aceptan para el transporte.	2:6 4:1.1
AL-02	Las sustancias infecciosas de la División 6.2 están limitadas a aquellos agentes mencionados en el "U.S. 42 Code of Federal Regulations", del Ministerio de Sanidad, Educación y Bienestar.	2:6 4:1.1
AL-03	Los corrosivos de la Clase 8, del Grupo de embalaje I no se aceptan para su transporte.	2:8 4:1.1
AL-04	Los materiales radiactivos, Clase 7, se aceptarán únicamente bajo las siguientes condiciones: a) En el caso de un buulto que requiera ser etiquetado con la etiqueta Amarilla-II Radiactivo, el índice de transporte no será superior a 1.0. b) En el caso de un buulto que requiera ser etiquetado con la etiqueta Amarilla-III Radiactivo, el índice de transporte no será superior a 3.0.	2:7 4:1.1
AL-05	Los desechos peligrosos, según estén definidos por alguna norma, no serán aceptados para su transporte.	4:1.1
AL-06	Los acumuladores eléctricos derramables para aillas de ruedas se aceptarán únicamente en las siguientes condiciones: 1) El acumulador debe separarse de la silla de ruedas y ser empaquetado en un contenedor externo resistente. 2) El contenedor debe ser a prueba de fugas, impermeable al fluido del acumulador y estar sujeto a una paleta. 3) El acumulador debe estar protegido contra corto circuitos, sujeto en posición vertical al contenedor y rodeado de material absorbente. 4) Debe marcarse el contenedor externo para indicar la posición adecuada además de "Acumulador derramable, con silla de ruedas", y debe aplicarse la etiqueta correspondiente a sustancias corrosivas.	1:2.4.2 4:1.1
AL-07	No se aceptan artículos restringidos en los vuelos del tercer nivel de Allegheny a reserva de lo siguiente: El anhídrido carbónico sólido (hielo seco) se aceptará en cantidades de 5 lb o menos, si se utiliza como refrigerante para material de diagnóstico o tratamiento, en las siguientes aeronaves: Beech 99-BE9, CASA C212-CS2, Dash 7-DH7, Metro-SWM, Nord 262/286-ND2, Shorts 330-8H3, Shorts 360-SH6, Twin Otter-DHT.	4:1.1 5:2
AN-01	<b>AN — ANSETT AIRLINES</b> Todos los buultos, embalajes externos y marcas especiales equidados por estas Instrucciones han de estar en inglés. Si el Estado de origen requiere que estas marcas estén en un idioma distinto del inglés, ambos idiomas deberían destacarse por igual.	4:2.5
AN-02	Todas las etiquetas de riesgo deberán contener un texto en el que se indique la naturaleza del mismo. Este texto debe aparecer en forma destacada, en inglés, en la mitad inferior de la etiqueta. Si el Estado de origen exige el texto en un idioma diferente del inglés, ambos idiomas deberán destacarse por igual.	4:3.2.10 4:3.4.1
AN-03	El transporte de explosivos normalmente prohibidos con arreglo a las disposiciones especiales A1.6 A2, o el transporte de carburantes para motores de conformidad con la discrepancia estatal AU.1, requiere también la aprobación por escrito del Director of Operations, Ansett Airlines, 501 Swanton Street, Melbourne. Normalmente, no se permite el transporte de explosivos y carburantes para motores con arreglo a esas disposiciones especiales o a esa discrepancia estatal.	Tabla 2-15 A-1, A2

A3-2-5

Clave de identificación	Derequencia	Párrafos pertinentes
SV - SAUDI ARABIAN AIRLINES		
SV-01	Se exige la aprobación previa para el transporte de municiones de guerra destinadas a cualquier punto de Arabia Saudita.	4:1.1
SV-02	Se exige la aprobación previa para el transporte de todas las clases de mercancías peligrosas, tal como se definen en este reglamento, con destino a Riyyadh.	4:1.1
SV-03	Se exige la aprobación previa para el transporte de todas las clases de explosivos y materiales radiactivos, tal como se definen en este reglamento, con destino a Dhahran.	4:1.1
SV-04	No se aceptarán mercancías peligrosas en dispositivos de carga unitarizada cerrados, salvo que se trate de dispositivos de carga unitarizada cerrados constituidos por una paleta con red.	4:1.1
SV-05	No se aceptan las mercancías peligrosas en contenedores ni en paletas con red para su transporte en aerovías de pasajeros, con excepción del hielo seco, hasta un máximo de 200 kg por dispositivo de carga unitarizada y de 200 kg por compartimento inaccesible.	4:1.1
SV-06	No se aceptan los explosivos para su transporte en aerovías de pasajeros, con excepción de los de la clase 1.4S hasta un máximo de 25 kg por compartimento inaccesible.	4:1.1
SV-07	No se acepta el material reactivo para su transporte en aerovías de pasajeros. Para el transporte en todas las aerovías de carga — Índice máximo de transporte por bulto: 10; índice máximo total de transporte por aerovía: 200.	4:1.3 5:2.9
SK - SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM		
SK-01	No se aceptará para el transporte en aerovías DC-8 ó DC-9 las sillas de ruedas con acumuladores de energía.	1:2.4.2 j)
WA - WESTERN AIRLINES		
WA-01	No se aceptará para el transporte las sustancias de la Clase 1 — Explosivos.	2:1 4:1.1
WA-02	No se aceptarán para el transporte las sustancias de la Clase 2 — Gases (inflamables y no inflamables) excepto la siguiente: nitrógeno líquido (no a presión). Deben etiquetarse claramente las sustancias que han sido refrigeradas.	2:2 4:1.1
WA-03	No se aceptarán para el transporte las sustancias de la Clase 3 — Líquidos inflamables, excepto el alcohol utilizado para preservar órganos que han de ser transplantados o para injertos arteriales.	2:3 4:1.1
WA-04	No se aceptará para el transporte las sustancias de la Clase 4 — Sólidos inflamables.	2:4 4:1.1
WA-05	No se aceptará para el transporte las sustancias de la Clase 5 — Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos.	2:5 4:1.1
WA-06	No se aceptará para el transporte las sustancias de la División 6.1 — Sustancias venenosas (tóxicas).	2:6 4:1.1
WA-07	No se aceptarán para el transporte las sustancias de la División 6.2 — Sustancias infecciosas, salvo las que se utilizan para la diagnosis biológica de seres humanos o animales. Las sustancias de la Clase 7 — Materiales radiactivos, se aceptarán solamente en las siguientes condiciones: 1) han de ser aplicados a seres humanos con fines médicos de diagnóstico o terapéuticos; o 2) han de utilizarse en el análisis, con fines medicinales, de sustancias biológicas para tratamiento de seres humanos; o	2:7 4:1.1 4:4

A3-2-4

Clave de identificación	Derequencia	Párrafos pertinentes
IC-05	No se aceptará para el transporte la División 5.2 (peróxidos orgánicos) comprendidos en el Grupo de embalaje 1 de la ONU.	2:5 4:1.1
IC-06	No se aceptará para el transporte la División 6.1 (sustancias "tóxicas" venenosas) comprendidas en el Grupo de embalaje 1 de la ONU.	2:6 4:1.1
IC-07	No se aceptará para el transporte la Clase 8 (corrosivos) del Grupo de embalaje 1 de la ONU. Aunque comprendidos en los Grupos II y III, no se aceptan para el transporte los siguientes artículos: ONU 2803 Gafio (líquido o sólido) y ONU 1787 Ácido yodhídrico, en soluciones. Excepciones: 1. Cuando se utilicen en un juego de muestras químicas, empleado con fines médicos y de diagnóstico. 2. Acumuladores antiderramables.	2:8 4:1.1
IC-08	Clase 9 — No se aceptará para el transporte las siguientes mercancías peligrosas (verías): 1. Lavadura activa. 2. Hielo seco, más de 200 kg. 3. Poliestireno en perlas o granulos.	2:9 4:1.1
IC-09	Todas las etiquetas de riesgo deberán incluir un texto en el que se señale la naturaleza del riesgo.	4:3.2.10 4:3.4.1.1 f)
IC-10	No se podrán consignar en una misma "declaración del expedidor" y "carta de porte aéreo, mercancías peligrosas de más de una clase de riesgo.	4:4.1
IN - IFPEC AVIATION		
IN-01	Explosivos — ONU 0012 y ONU 0044 son los únicos artículos de la Clase 1 aceptados para el transporte — Cantidad neta máxima por bulto de 10 kg.	4:1.1
IN-02	La metilcelulosa (ONU 1193) no se aceptará para el transporte.	4:1.1
IN-03	El galio (ONU 2803) no se aceptará para el transporte.	4:1.1
IN-04	El mercurio (ONU 2809; Instrucción de embalaje 803) no se aceptará para el transporte.	4:1.1
JL - JAPAN AIR LINES		
JL-01	Deben concertarse acuerdos previos para todos los envíos de mercancías peligrosas tal como se definen en estas Instrucciones Técnicas.	4:1 5:1.1
JL-02	No se aceptarán para el transporte los bultos del Tipo (BU), del tipo (BM), o que contengan sustancias inflamables de la Clase 1, de la Clase II ni de la Clase III, a menos que se haya obtenido la aprobación del embalaje y de la expedición por parte de las autoridades competentes del Japón.	4:1 5:1.1 7:7
PA - PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS		
PA-01	Han de efectuarse arreglos previos para todos los envíos de mercancías peligrosas, como se define en la Parte 2 de estas Instrucciones.	4:1.1
PA-02	Los dispositivos de carga unitarizada de otros transportistas o agentes, así como de los expedidores, no han de contener mercancías peligrosas.	4:1.1
PA-03	Los embalajes del tipo "A" para los líquidos radiactivos han de satisfacer los requisitos de ensayo de fuga indicados en la Parte 3: 1.1.6.1 y 1.1.6.2.	4:1.1 7:7.4
PA-04	Todas las marcas en los bultos y embalajes externos deben contener el nombre y dirección tanto del expedidor como del consignatario.	4:1.1

A3-2-7

**DISCREPANCIAS DE LOS EXPLOTADORES DE LINEAS AEREAS CON RESPECTO  
A LAS INSTRUCCIONES TECNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS  
DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VIA AEREA**

Al: Secretario del Grupo de expertos sobre mercancías peligrosas  
Organización de Aviación Civil Internacional  
Suite 400  
1000 Sherbrooke Street West  
Montreal, Québec  
CANADA H3A 2R2

TELEX: 05-24513

De: \_\_\_\_\_ (Nombre)  
 \_\_\_\_\_ (Cargo)  
 \_\_\_\_\_ (Línea aérea)  
 \_\_\_\_\_ (Dirección)

Tenga a bien incluir en el Adendo a la edición de 1987-1988 de las Instrucciones Técnicas las siguientes discrepancias del explotador:

\_\_\_\_\_ (Firma)

(Deberá devolverse de modo que llegue a poder de la OACI antes del 15 de noviembre de 1986)

A3-2-6

Clave de identificación	Descripción	Párrafo/s pertinentes
-------------------------	-------------	-----------------------

3) son indispensables para llevar a cabo investigaciones medicinales con aplicación directa a la medicina humana.

En la declaración del expedidor que se adjunta a cada envío de materiales radiactivos de las Categorías I, II ó III, debe incluirse una nota firmada por una persona que se haga responsable o por un agente designado por el expedidor indicando a cuál de los usos mencionados en 1), 2) ó 3) corresponde el envío. Ejemplo: "Este envío de materiales radiactivos está destinado a investigación médica con aplicación directa a la medicina humana."

No se aceptará para el transporte las sustancias de la Clase 8 — Sustancias corrosivas, salvo los acumuladores indetramables.

Se aceptará el transporte de sustancias de la Clase 9 — Mercancías peligrosas venenosas, a reserva de las siguientes limitaciones cuantitativas: :

- comestibles, a.e.p. (límite de 2 948 kg por aeronave);
- hielo seco (200 kg por bodega);
- poliestireno en perlas (100 kg por bodega).

WA-08

2:8  
4:1.1

WA-09

2:9  
4:1.1

A4-1

INDICE

Las Instrucciones Técnicas se dividen en siete partes, cada una subdividida en capítulos, párrafos y apartados. Los números de capítulos y párrafos figuran en el comienzo de cada párrafo, en el caso de los apartados, con el agregado del número de apartado. Así, por ejemplo, para la Parte 2, Capítulo 3, párrafo 4, el párrafo se indicaría "2.3.4". No obstante, al mencionar ese párrafo es necesario señalar la parte correspondiente, de modo que la referencia se indicaría como "2.3.4". Los números de páginas contienen tres dígitos, el primero es el número de la Parte, el segundo es el número del Capítulo y el tercero es el número de párrafo de dicho Capítulo. De modo que si la Parte 2, Capítulo 3, párrafo 4, se encuentra en la primera página del Capítulo 3, el número de página será "2.3.1". En consecuencia, los dos primeros elementos de la referencia a un párrafo son siempre idénticos a los dos primeros elementos del número de página.

En el Índice que figura en las páginas siguientes, las referencias a los párrafos se indican entre paréntesis.

LISTA DE TABLAS Y FIGURAS

Después del Índice aparecen listas de las tablas y figuras que contienen las Instrucciones Técnicas, junto con los números de las páginas correspondientes.

ADJUNTO 4

INDICE Y LISTA DE TABLAS Y FIGURAS

- A
- Abreviaturas y símbolos
- Acceso a los bujos rotulados "exclusivamente en aeronaves de carga" (5.2.4.1)
- Accidentes e incidentes:--
- aeronave que transporte mercancías peligrosas -- medidas a cargo del explorador (5.4.6)
- impugnables a mercancías peligrosas -- notificación (5.4.5)
- Aceptación de mercancías peligrosas:--
- explorador -- procedimientos generales (5.1.1)
- lista de verificación (5.1.3)
- sustancias infecciosas -- obligaciones especiales (5.1.2)
- Acero, emballajes de -- véase Bidones de acero, Cajas de acero o aluminio, Jerrycanes de acero
- Acumulación de bultos y de contenedores de carga con materiales radiactivos (5.2.9.2.5)
- Aeronaves de carga:--
- carga a bordo (5.2.4.1)
- carga completa de materiales radiactivos (5.2.9.2.5.2)
- Aeronaves de pasajeros -- restricciones aplicables a la carga (5.2.1)
- Aerocoles:--
- definición (2.2.3)
- descripción (IP.7, IP.7A, IP.7B) -- especificaciones y ensayos (7.3.2.7)
- inflamables -- criterios (2.2.5)
- Almacenamiento:--
- de materiales radiactivos (5.2.15)
- de los peróxidos orgánicos (5.2.14)
- Aluminio, bidones y cajas de -- véase Bidones de aluminio, Cajas de aluminio
- Ampollas de vidrio (IP.6) -- especificaciones (7.3.2.8)
- Arco 18 -- su vinculación con las Instrucciones Técnicas (1.1.3)
- Animales:--
- separación de los materiales radiactivos (5.2.9.3.3)
- vivos que estén infectados (1.2.2.c)
- Aplicación de las Instrucciones Técnicas (1.1.1)
- Averías y fugas -- véase Inspección de averías y fugas
- B
- Bidones transportados por funcionarios oficiales (1.2.4.2 [1])
- Bidones de acero (1A1, 1A2)
- ensayos de idoneidad (7.4)
- especificaciones (7.3.1.1)
- Bidones de aluminio (1B1, 1B2):--
- ensayos de idoneidad (7.4)
- especificaciones (7.3.1.2)
- Bidones de cartón (1C)
- ensayos de idoneidad (7.4)
- especificaciones (7.3.1.5)

## C (Cont.)

- Clase 1 (explosivos):—  
 clasificación (2:1.3)  
 definición del grupo de compatibilidad (2; Tabla 2-1)  
 definición (2:1.1)  
 divisiones (2:1.2)  
 grupo de embalaje y condiciones de embalaje (3:3.1 y 3.2)  
 instrucciones de embalaje (3:3.3)  
 marcas en los bultos (4:2.4.2)  
 nomenclatura (2:1.4)
- Clase 2 (gases):—  
 aeronaves —  
 definición (2:2.3)  
 inflamables — criterios (2:2.5)  
 definiciones y criterios (2:2.1 y 2.2)  
 inflamables — criterios (2:2.4)  
 instrucciones de embalaje (3:4)  
 refrigerados a temperaturas extremadamente bajas — embalaje (7:5)  
 Clase 3 (líquidos inflamables):—  
 criterios aplicables a los grupos de embalaje (2:3.2)  
 definición (2:3.1)  
 determinación del punto de inflamación (2:3.3)  
 instrucciones de embalaje (3:5)  
 Clase 4 (sólidos inflamables, etc.):—  
 divisiones y definiciones (2:4.1)  
 instrucciones de embalaje (3:6)
- Clase 5 (sustancias comburentes y peróxidos orgánicos):—  
 divisiones y definiciones (2:5.1)  
 instrucciones de embalaje (3:7.2)  
 peróxidos orgánicos —  
 almacenamiento (5:2.14)  
 condiciones de embalaje (3:7.1)  
 disposiciones adicionales (2:5.2)
- Clase 6 (sustancias venenosas (tóxicas) y sustancias infecciosas):—  
 divisiones y definiciones (2:6.1)  
 etilba (5:2.8)  
 instrucciones de embalaje (3:8)  
 lista clasificada de plaguicidas (2:6.2.1.4)  
 sustancias infecciosas —  
 aceptación por parte del explotador (5:1.2)  
 averías o fugas (5:3.1.4)  
 condiciones de expedición (4:1.2)  
 documento de transporte (4:4.1.4)  
 embalaje — procedimientos de ensayo (7:6)  
 enviadas por correo aéreo (1:1.4)  
 sustancias venenosas (tóxicas) — criterios aplicables a los grupos de embalaje (2:6.2)
- Clase 7 (materiales radiactivos):—  
 acumulación de bultos y de contenedores de carga (5:2.9.2.5)  
 almacenamiento (5:2.15)  
 Bultos averiados (5:3.2)  
 Bultos que tengan peróxidos —  
 denominación (5:3.2.4 y Tabla 5-5)  
 generalidades (5:3.2)  
 bultos y embalajes del Tipo A —  
 ensayos para los embalajes proyectados para contener líquidos y gases (7:7.11)  
 generalidades (7:7.4)  
 bultos y embalajes del tipo B (7:7.5)  
 carga completa en aeronaves cargueros (5:2.9.2.5.2)  
 categorías de los bultos, embalajes externos y contenedores (2:7.4)  
 definición (2:7.1)  
 documentación —  
 certificados extendidos por las autoridades competentes (4:1.3.5)  
 información requerida en el documento de transporte de mercancías peligrosas (4:4.1.5)  
 otros documentos (4:4.2)  
 embalajes —  
 ensayos examinados a demostrar la capacidad de soportar las condiciones normales de transporte (7:7.10)  
 ensayos examinados a demostrar la capacidad de soportar las condiciones que se produzcan en caso de accidente durante el transporte (7:7.12)  
 requisitos generales de ensayo (7:7.9)  
 embalajes externos (5:9.3)  
 embalajes industriales de gran resistencia (7:7.3)
- Bidones de madera contrachapada (ID):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.4)
- Bidones de plástico (IH1, IH2):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.6)
- Boxes de cartón (IP.6) — especificaciones (7:3.2.6)
- Boxes, latas o tubos de metal (IP.3 e IP.3A) — especificaciones (7:3.2.3)
- Bultos averiados:—  
 carga (5:3.1)  
 de materiales radiactivos (5:3.2)  
 inspección (5:3.1)
- Bultos y embalajes:—  
 bultos vacíos, de Clase 7 (2:7.5.5)  
 de los Tipos A y B para materiales radiactivos — véase Clase 7  
 embalajes de transición (3:1.4)  
 embalajes suplementarios, uso de (3:1.1.6.2)  
 ensayos de idoneidad y frecuencia de estos (7:4.1)  
 ensayos de presión de los bultos que contengan líquidos (3:1.1.6.1)  
 ensayos equivalentes (7:4.1.10)  
 especificaciones y ensayos (Parte 7)  
 índice de las especificaciones (7:1.4)  
 marcas de especificación —  
 generalidades (4:2.4.3)  
 requisitos detallados (7:2)  
 marcas para la Clase 1 (4:2.4.2)  
 nomenclatura —  
 general (7:1.2)
- materiales radiactivos (2:7.2)  
 orientación de los envases combinados que contengan líquidos (3:1.1.13)  
 preparación para los ensayos (7:4.2)  
 recipientes vacíos (3:1.1.16)  
 tamaño mínimo (3:1.1.14)
- Cajas de acero o aluminio (4A1, 4A2, 4B1, 4B2):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.12)
- Cajas de cartón (IP.6) — especificaciones (7:3.2.6)
- Cajas de cartón prensado (4G):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.10)
- Cajas de madera contrachapada (4D):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.8)
- Cajas de madera natural (4C1, 4C2):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.7)
- Cajas de madera reconstituida (4F):—  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.9)
- Cajas de plástico — (4H1, 4H2)  
 ensayos de idoneidad (7:4)  
 especificaciones (7:3.1.11)
- Cantidades limitadas (3:1), Instrucción de embalaje 9(0)
- Carga—  
 a bordo de las aeronaves cargueros (5:2.4.1)  
 compra de materiales radiactivos en aeronaves de carga (5:2.9.2.5.2)  
 de bultos que contengan mercancías peligrosas líquidas (5:2.3)  
 de equipos de salvamento de inflado automático (5:2.13)  
 de hielo seco (5:2.11)  
 de los materiales radiactivos (5:2.9)  
 de materiales magnéticos (5:2.10)  
 de perlas de poliestireno expansible (5:2.12)  
 restricciones aplicables en el puesto de pilotaje y en aeronaves de pasajeros (5:2.1)  
 separación entre mercancías peligrosas incompatibles (5:2.2)  
 Carta de porte aéreo (4:4.3)  
 Carrón, embalajes de — véase Bidones de cartón, Boxes de cartón o Cajas de cartón  
 Carrón prensado, cajas de — véase Cajas de cartón prensado  
 Cera, loca o vidrio, recipientes de (IP.1) — especificaciones (7:3.2.1)  
 Cilindros de gas (3; Nota 1)

A-4-5

C (Cont.)

- en forma especial —
- ensayos (7:7.14)
- modelos de bultos (7:7.6)
- exposición — condiciones generales (4:1.3)
- índice de transporte —
- aeronaus de pasajeros y de carga (5:2.9.2.5.1)
- carga completa (5:2.9.2.5.2)
- definición (2:7.2)
- límites de actividad (2:7.3)
- manipulación y carga (5:2.9)
- marcas de baja actividad específica (BAE) —
- definición (2:7.2)
- embalaje (5:2.9.2.3)
- materiales exceptuados enviados por correo aéreo (1:1.4)
- materiales, instrumentos, artículos y embalajes vacíos exceptuados (2:7.5)
- materiales sólidos de baja actividad (SBA) —
- definición (2:7.2)
- embalaje (3:9.2.1)
- onomatografía —
- bultos y embalajes (7:7.1)
- generalidades (2:7.2)
- otras propiedades peligrosas (2:10.7 y 3:9.1.4)
- requisitos de diseño de los bultos y embalajes (7:7)
- requisitos de embalaje — generalidades (3:9.1)
- requisitos de transporte por vía aérea (5:2.9.2)
- requisitos en cuanto a los bultos (4:2.4.3)
- separación de las personas y con respecto a las películas fotográficas (5:2.9.3)
- separación de los animales vivos (5:2.9.3.3)
- sustancias fósforas —
- aprobación del diseño del bulto (7:7.8)
- bultos y embalajes (7:7.7)
- definición (2:7.2)
- Clase 8 (sustancias corrosivas) —
- enjoyo de llenamiento de agua aplicable a los bultos (7:7.13)
- cruceros aplicables a los grupos de embalaje (2:8.2)
- definición (2:8.1)
- instrucciones de embalaje (3:10)
- Clase 9 (verías) —
- definición (2:9.1)
- instrucciones de embalaje (3:11)
- materiales magnetizados — explicación (2:9.1)
- Clase de riesgo — véase Etiquetas — especificaciones aplicables
- Clasificación de las sustancias y artículos que encierran riesgos múltiples (2:10)
- Clasificación del grupo de compatibilidad (2: Tabla 2-1)
- Colocación: —
- de etiquetas (4:3.2)
- de marcas (4:2.3)
- Comburentes, sustancias — véase Clase 5
- Combinación exponencial, sustancias que presentan riesgo de — véase Clase 4
- Condiciones de embalaje: —
- explosivos (3:3.2)
- generales (3:1.1)
- peróxidos orgánicos (3:7.1)
- Condiciones generales de transporte (1:1.2)
- Contenedores de carga para materiales radiactivos — acmenetada (5:2.9.2.3)
- Correo aéreo (1:1.4)
- Corrosivos — véase Clase 8

D (Cont.)

- Disposiciones especiales (2:12)
  - Dispositivo de carga unitarizada: —
  - aceptación por parte del explotador (3:1.1)
  - etiquetas (5:2.7)
  - Documento de transporte de mercancías peligrosas (4:4.1)
  - Documentos relativos a las mercancías peligrosas (4:4)
- E**
- Embalaje de diversas sustancias peligrosas juntas (3:1.1.8)
  - Embalaje — marcas de especificación — véase Marcas
  - Embalaje suplementario (3:1.1.6.2)
  - Embalajes compuestos (de plástico) (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH)
  - ensayos de idoneidad (7:4)
  - especificaciones (7:3.1.16)
  - Embalajes con revestimiento — ensayos (7:4.1.8)
  - Embalajes de transición (3:1.4)
  - Embalajes equivalentes en la edición de 1983 de las Instrucciones Técnicas (3:1.3)
  - Embalajes externos: —
  - materiales radiactivos no fisionables (3:9.3)
  - obligaciones del explotador (4:1.1)
  - que contengan bultos del tipo A de la Clase 7 (3:9.3)
  - Embalajes industriales de gran resistencia para materiales radiactivos (7:7.3)
  - Embalajes interiores
  - especificaciones (7:3.2)
  - uso de material de acolchamiento y absorbente (3:1.1.9)
  - Embalajes interiores de plástico (IP 2) — especificación (7:3.2.2)
  - Emienda de las Instrucciones Técnicas (1:1.5)
  - Ensayo de presión de los bultos que contengan líquidos (3:1.1.6.1)
  - Ensayos equivalentes de los bultos y embalajes (7:4.1.10)
  - Espacio vacío en los recipientes para líquidos: —
  - cantidades limitadas (3:11, Instrucción de embalaje 9:10)
  - generalidades (3:1.1.5)
  - Especificaciones aplicables a las etiquetas de clase de riesgo (4:3.4)
  - Etiquetas de sustancias tóxicas e infecciosas (5:2.8)
  - Etiquetas de manipulación, especificación de la (4:3.4.2)
  - Etiquetas: —
  - colocación de las etiquetas (4:3.2)
  - de bultos y embalajes exteriores (4:3)
  - especificaciones aplicables (4:3.4)
  - necesidad de ponerlas (4:3.1)
  - prohibidas (4:3.3)
  - sustitución (5:2.6)
  - utilizadas para los dispositivos de carga unitarizada (5:2.7)
  - Excepciones: —
  - materiales radiactivos exceptuados (2:7.5)
  - mercancías peligrosas exceptuadas (1:2.3)
  - Explotador: —
  - documentos (4:4)
  - etiquetas (4:3)
  - marcas (4:2)
  - obligaciones (Parte 4)
  - requisitos —
  - generales (4:1.1)
  - materiales radiactivos (4:1.3)
  - sustancias infecciosas (4:1.2)
  - Explicación de términos
  - Explosivos — véase Clase 1
  - Explosivos, cajas de acero para — véase Cajas de acero o aluminio

D

- Definiciones (1:3.1) — véase también Nomenclatura
- Denominación del artículo expedido
- marcas (4:2.4.1)
- utilización (2:11-3)
- Diferencias con respecto a las Instrucciones Técnicas: —
- generalidades (Próximo)
- notificaciones (Adjunto 3)
- Disposiciones — otorgamiento de (1:1.1)

A-4-4



## I (Cont.)

Instrucciones Técnicas:—  
base general que las fundamenta (Prelámbulo)  
utilización práctica (Prelámbulo)  
modo de empleo (Prelámbulo)  
discrepancias con respecto a las mismas —  
generalidades (Prelámbulo)  
notificaciones (Adjunto 3)

## J

Ferrocarriles de acero (3A1, 3A2)  
ensayos de idoneidad (7:4)  
especificaciones (7:3.1.3)  
Ferrocarriles de plástico (3H1, 3H2)  
ensayos de idoneidad (7:4)  
especificaciones (7:3.1.6)

## L

Latas, botes o tubos de metal (IP.3 e IP.3A) — especificaciones (7:3.2.3)  
Límites de actividad de los materiales radiactivos (7:7.3)  
Líquidos inflamables — véase Clase 3  
Lista de mercancías peligrosas (2; Tabla 2:14)  
Lista de verificación para la aceptación de mercancías peligrosas por los explotadores (5:1.3)  
Leza, vidrio o cera, recipientes de (IP.1) — especificaciones (7:3.2.1)

## M

Madera contrachapada, embalajes de — véase Blistones de madera contrachapada,  
Cajas de madera contrachapada  
Madera natural, embalajes de — véase Cajas de madera natural  
Madera reconstruida, embalajes de — véase Cajas de madera reconstruida  
Manipulación y carga de los materiales radiactivos (5:2.9)  
Marcas:—  
colocación (4:2.2)  
con la denominación del artículo expedido (4:2.4.1)  
de especificación del embalaje —  
generalidades (4:2.4.3)  
requisitos detallados (7:2)  
en bultos de la Clase 1 (4:2.4.2) (4:2)  
especificaciones y requisitos (4:2.4)  
gases refrigerados a temperaturas extraordinariamente bajas (4:2.4.5)  
huelo seco (4:2.4.6)  
idiomas necesarios (4:2.3)  
prohibidas (4:2.3)  
requisitor para los materiales radiactivos (4:2.4.4)  
Material absorbente en los recipientes interiores (3:1.1.9)  
Materiales magnetizados — carga (5:2.10)  
definición (2:9.1)  
Materiales radiactivos — véase Clase 7  
Medida, unidades de — véase Unidades  
Mercancías peligrosas:—  
cuyo transporte por vía aérea está prohibido salvo dispensa (1:2.2)  
definición (1:3.1)  
documento de transporte (4:4.1)  
embaladas juntas (3:1.1.7, 3:1.1.8)  
en el equipaje de los pasajeros (1:2.4)  
en pequeñas cantidades (1:2.5)  
enviadas por correo aéreo (1:1.4)  
exceptadas (1:2.3)  
exceptaribles —  
embaladas juntas (3:1.1.7)  
separación (5:2.2)  
líquidas —  
carga (5:2.3)  
orientación de los embalajes combinados (3:1.1.13)  
lista (2; Tabla 2:14)

## E (Cont.)

Explotador:—  
aceptación de mercancías peligrosas (5:1.3)  
aceptación de sustancias infecciosas (5:1.2)  
carga (5:2)  
descontaminación de la aeronave (5:3)  
inspección de bultos —  
al aceptarlos (5:1.1.2)  
al descargarlos (5:3.1)  
antes de cargarlos (5:3.1.1)  
lista de verificación para la aceptación de mercancías (5:1.3)  
obligaciones (Parte 5)  
suministro de información (5:4)

## F

Factores de conversión entre unidades SI y ajenas al SI (1:3.2)  
Fisibles, materiales — véase Clase 7  
Frecuencia de los ensayos de embalajes (7:4.1)

## G

Gas inflamable — criterios (2:2.4)  
Gases — véase Clase 2  
Gases refrigerados a temperaturas extraordinariamente bajas — embalaje (7:5)  
Grupo de compatibilidad para explosivos (2; Tabla 2:1)  
Grupo de embalaje:—  
Clase 1 (3:3.1)  
criterios aplicables para la Clase 3 (2:3.2)  
criterios aplicables para la Clase 8 (2:8.2)  
criterios aplicables para la División 6.1 (2:6.2)  
ensayos de calidad (3:1.2)  
explicación (3; Nota 2)

## I

Ítemas que se deberían utilizar:—  
documento de transporte de mercancías peligrosas (4:4.1.7)  
etiquetas (4:3.2.9)  
marcas en los bultos (4:2.5)  
Incidentes — véase Accidentes e incidentes  
Índice de las especificaciones sobre embalajes (7:1.4)  
Información, autostación — véase Clase 6  
Inflamables:—  
aerocoles, véase Aerocoles inflamables  
gas, véase Gas inflamable  
líquidos, véase Clase 3  
sólidos, véase Clase 4  
Información, suministro de:—  
proporcionada a los empleados del explotador (5:4.2)  
proporcionada al piloto al mando (3:4.1)  
que tiene que proporcionar el explotador en caso de accidente o incidente de aviación (5:4.6)  
que tiene que proporcionar el piloto al mando en caso de emergencia en vuelo (5:4.4)  
Inspección de averías y fugas (5:3.1)  
Instrucciones de embalaje:—  
Clase 1 (3:3.3)  
Clase 2 (3:4)  
Clase 3 (3:5)  
Clase 4 (3:6)  
Clase 5 (3:7.2)  
Clase 6 (3:8)  
Clase 8 (3:10)  
Clase 9 (3:11)  
modelo de presentación (3:2)

A4-9

- M (Cont.)**
- lista numérica
  - no especificadas en ninguna otra parte (2:11.2)
  - notificación de los accidentes e incidentes imputables a (5:4.3)
  - prohibidas en las aeronaves, cualesquiera sean las circunstancias (1:2.1)
  - riesgos múltiples (2:10)
  - Mercurio, barómetro de, transportados por funcionarios oficiales (1:2.4.2 II)
  - Metal, recipientes interiores de — véase Latas, botes o tubos de metal
  - Metal, tubos flexibles de — véase Tubos flexibles metálicos o de plástico
  - Modelo de presentación de las instrucciones de embalaje (3:2.1)
  - Modo de empleo de las Instrucciones Técnicas:—
  - orientaciones para servirse del documento (Predámulo)
  - utilización práctica (Predámulo)
- N**
- Nomenclatura:—
  - bulbos y embalajes para materiales radiactivos (7:7.1)
  - embalajes (7:1.2)
  - explosivos (2:1.4)
  - gases refrigerados a temperaturas extremadamente bajas (7:5.3)
  - materiales radiactivos (2:7.2)
  - Notificación de los accidentes e incidentes imputables a mercancías peligrosas (5:4.5)
- O**
- Orientación de los envases combinados que contienen líquidos (3:1.1.13)
- P**
- Papel, sacos de — véase Sacos de papel
  - Papel multicapa, sacos de — véase Sacos de papel multicapa
  - Pasajeros:—
  - mercancías peligrosas permitidas en sus equipajes, etc. (1:2.4)
  - información proporcionada a los mismos (5:4.3)
  - Película de plástico, sacos de — véase Sacos de película de plástico
  - Pequeñas cantidades de mercancías peligrosas (1:2.5)
  - Pérdidas en los bulbos de materiales radiactivos (5:3.2)
  - Peróxidos orgánicos — véase Clase 5
  - Plaguicidas — lista clasificada (2:6.2.1.4)
  - Plástico, bidones de — véase Bidones de plástico
  - Plástico, cajas de — véase Cajas de plástico
  - Plástico, embalaje de — véase Bidones de plástico
  - Plástico, embolsaje de — véase Bidones de plástico
  - Sacos de película de plástico, Sacos de tela de plástico
  - Plástico, recipientes con protección exterior — véase Recipientes de plástico con protección exterior
  - Plástico, embalajes interiores — véase Embalajes interiores de plástico
  - Plástico, sacos de — véase Sacos de plástico
  - Plástico, tubos flexibles de — véase Sacos tejidos de plástico
  - Preponderancia de los riesgos (2:10.2)
  - Presión:—
  - ensayo de los bulbos que contienen líquidos (3:1.1.6.1)
  - requerida en los recipientes para líquidos
  - Artículo de tocador, fármacos o medicamentos (3:1E 910)
  - Clase 7 (7:4 h)
  - División 6.2 (3:1E 602)
  - Todas las clases con excepción de la 7 (3:1.1.6.1)
  - variaciones en el transporte aéreo (3; Nota 4)
  - Programas de instrucción:—
  - contenido de los cursos (6:2)
  - Prohibiciones:—
  - organizaciones (6.1)
  - etiquetas (4:3.3)
  - marcas en los bulbos (4:2.3)
  - Prohibidas, mercancías peligrosas:—
  - cualquiera sean las circunstancias (1:2.1)
  - salvo dispensa (1:2.2)
  - Protección de los recipientes interiores (3:1.1.9)
  - Puesto de pilotaje — restricciones aplicables a la carga (5:2.1)
  - Punto de inflamación, determinación del (2:3.3)
- R**
- Recipientes de plástico con protección exterior (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG), 6HG2, 6HH)
  - ensayos de idoneidad (7:4)
  - especificaciones (7:3.1.16)
  - Restricción de mercancías peligrosas en las aeronaves (1:2)
  - Riesgos múltiples — véase Clasificación de las sustancias y artículos que encierran riesgos múltiples
  - Rizadores establos para el caballo (1:2.4.2 k)
- S**
- Sacos de papel con polietileno/aluminio (IP.10) — especificación (7:3.2.10)
  - Sacos de papel multicapa (IP.4) — especificación (7:3.2.4)
  - Sacos de papel multicapa, resistentes al agua 5M2:—
  - ensayos de idoneidad (7:4)
  - especificaciones (7:3.1.16)
  - Sacos de película de plástico (SH4)
  - ensayos de idoneidad (7:4)
  - especificaciones (7:3.1.15)
  - Sacos de plástico (IP.3) — especificación (7:3.2.5)
  - Sacos de tela (5L2, 5L3):—
  - ensayos de idoneidad (7:4)
  - especificaciones (7:3.1.13)
  - Sacos tejidos de plástico (5H2, 5H3):—
  - ensayos de idoneidad (7:4)
  - especificaciones (7:3.1.14)
  - Separación de mercancías peligrosas incompatibles (5:2.2)
  - Separación de los materiales radiactivos con respecto a personas y películas fotográficas (5:2.9.3)
  - SI: unidades y factores de conversión (1:3.2)
  - Sillas de ruedas, eléctricas (1:2.4.2 j), (Instrucción de embalaje 901)
  - Sólidos inflamables — véase Clase 4
  - Sujeción de las mercancías peligrosas (5:2.4.2)
  - Suministro de información — véase Información, suministro de
  - Sustancias comburentes — véase Clase 5
  - Sustancias corrosivas — véase Clase 8
  - Sustancias fisionomas — véase Clase 7
  - Sustancias infecciosas — véase Clase 6
  - Sustancias peligrosas varias — véase Clase 9
  - Sustancias que en contacto con el agua emiten gases inflamables — véase Clase 4
  - Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea — véase Clase 4
  - Sustancias tóxicas — véase Clase 6
  - Sustancias venenosas — véase Clase 6
  - Sustancias viscosas inflamables de punto de inflamación inferior a 23°C — determinación del grupo (2:3.2.2)
  - Sustancias y artículos que encierran riesgos múltiples — clasificación (2:10)
  - Sustitución de las etiquetas (5:2.6)
- T**
- Tela, sacos de — véase Sacos de tela
  - Tela de plástico, sacos de — véase Sacos tejidos de plástico
  - Temperatura — variaciones en el transporte aéreo (3; Nota 3)
  - Tóxicas, sustancias — véase Clase 6
  - Transporte — condiciones generales (1:1.2)
  - Tubos flexibles metálicos o de plástico (IP.9) — especificaciones (7:3.2.9)
- U**
- Unidades:—
  - ajenas al sistema SI (1:3.2.2)
  - de medida (1:3.2.1)
  - factores de conversión (1:3.2.3)
- V**
- Vacío en los recipientes para líquidos — véase Espacio vacío, etc.
  - Variaciones que se producen en el transporte aéreo:—
  - presión (3; Nota 4)
  - temperatura (3; Nota 3)
  - Vencenos — véase Clase 6
  - Vibraciones que se producen en el transporte aéreo (3; Nota 5)
  - Vidrio, ampollas de — véase Ampollas de vidrio
  - Vidrio, lona o cera, recipientes de (IP.1) — especificaciones (7:3.2.1)

A4-3

A4-10

LISTA DE TABLAS Y FIGURAS CONTENIDAS EN LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS

Tabla

- 1-1 Equivalentes autorizados
- 1-2 Conversión a unidades SI
- 1-3 Conversión de unidades SI
- 2-1 Clasificación del grupo de compatibilidad
- 2-2 Grupo de embalaje según el grado de inflamabilidad
- 2-3 Criterios aplicables a la labalización de vapores
- 2-4 Criterios aplicables a la labalización de vapores
- 2-5 Clasificación de los plásticos en grupos según sus porcentajes de estazacla activa
- 2-6 Determinación de flujo secundario que se considerará equivalente a una intensidad de radiación de 10 mSv/h (1 mrem/h)
- 2-7 Factores de multiplicación para determinar el índice de transporte
- 2-8 Relación entre A<sub>1</sub> y E<sub>1</sub> en el caso de estazacla beta
- 2-9 Relación entre A<sub>2</sub> y el número adimensional radiométrico
- 2-10 Límites de actividad de las radioisótopos correctos
- 2-11 Límites de actividad
- 2-12 Proporcionalidad de los riesgos y grupos de embalaje correspondientes a las Clases 3 y 6 y a las Divisiones 4.1 y 6.1
- 2-13 Método que lleva la notación a.e.p.: es lo que hay que añadir un nombre técnico a la denominación del artículo expedito
- 2-14 Lista de mercancías peligrosas
- 2-15 Disposiciones especiales
- 2-16 Ejemplo de provisiones de ensayo marcadas requeridas, calculadas según 3.1.17 c)
- 2-17 Índice de equivalencia de los embalajes exteriores, combinados y de otros para todas las clases, excepto la División 6.2 y la Clase 7
- 2-18 Índice de cierre para los embalajes interiores
- 3-1 Niveles mínimos admisibles de contaminación radiactiva transitoria
- 3-2 Límites de actividad para el transporte de materiales de baja actividad específica como carga compleja
- 3-3 Requisito relativo a las etiquetas de riesgo secundario
- 4-1 Separación de bultos
- 4-2 Distancia mínima entre la superficie de los bultos, de los embalajes externos y de los contenedores de materiales radiactivos y la superficie interior más próxima de las paredes o pisos de la cabina de pasajeros o del punto de partida, en cualquier dirección del viaje
- 4-3 Distancia mínima entre la superficie de los bultos y de los contenedores de materiales radiactivos transportados exclusivamente como carga completa, y la superficie interior más próxima de las paredes o pisos de la del puesto de pilotaje o de otras secciones ocupadas por personal, no importa cuál sea la dirección del viaje
- 4-4 Distancia mínima en metros entre la superficie de cada bulto, embalaje externo o contenedor de materiales radiactivos y las películas o placas fotográficas de revelar, para el transporte que requiere un máximo de 48 horas
- 5-1 Niveles máximos admisibles de contaminación radiactiva transitoria de una aeronave o del equipo de la misma
- 7-1 Aplicación de los capítulos
- 7-2 Índice de embalajes que no sean embalajes interiores
- 7-3 Índice de embalajes interiores
- 7-4 Límites de actividad aplicables a la pérdida de control radiactivo de los bultos del tipo B
- 7-5 Datos relativos a la irradiación solar
- 7-6 Limitaciones impuestas a las subsecciones o mezclas hidrogenadas homogéneas
- 7-7 Altura de cada librero de bultos cuya masa supere 5 000 kg
- A-1 Discrepancias estatales
- A-2 Discrepancias notificadas por los explotadores

Figura

- 2-1 Criterios aplicables a la labalización de vapores
- 4-1 Explosivos, Clase 1, Divisiones 1.1, 1.2 y 1.3 (ilustrar etiqueta)
- 4-2 Explosivos, Clase 1, División 1.4 (símbolo 1.4S) (ilustrar etiqueta)
- 4-3 Explosivos, Clase 1, División 1.4, Grupo de compatibilidad S (ilustrar etiqueta)
- 4-4 Explosivos, Clase 1, División 1.5 (ilustrar etiqueta)
- 4-5 Clases no inflamables, Clase 2 (ilustrar etiqueta)
- 4-6 Clases inflamables, Clase 3, con riesgo secundario de Clase 3 (ilustrar etiqueta)
- 4-7 Clases venenosas (tóxicas), Clase 6, con riesgo secundario de la División 6.1 (ilustrar etiqueta)
- 4-8 Líquidos inflamables, Clase 3 (ilustrar etiqueta)
- 4-9 Líquidos inflamables, Clase 4, División 4.1 (ilustrar etiqueta)
- 4-10 Sólidos inflamables, Clase 4, División 4.2 (ilustrar etiqueta)
- 4-11 Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, Clase 4, División 4.3 (ilustrar etiqueta)
- 4-12 Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Clase 4, División 4.3 (ilustrar etiqueta)
- 4-13 Sustancias comburentes; peróxidos orgánicos, Clase 5 (ilustrar etiqueta)
- 4-14 Sustancias venenosas (tóxicas); Clase 6, División 6.1, Grupo de embalaje I y II (ilustrar etiqueta)
- 4-15 Sustancias venenosas (tóxicas); Clase 6, División 6.1, Grupo de embalaje III (ilustrar etiqueta)
- 4-16 Sustancias infecciosas, Clase 6, División 6.2 (ilustrar etiqueta)
- 4-17 Materiales radiactivos, Clase 7 (Categoría I) (ilustrar etiqueta)
- 4-18 Materiales radiactivos, Clase 7 (Categoría II) (ilustrar etiqueta)
- 4-19 Materiales radiactivos, Clase 7 (Categoría III) (ilustrar etiqueta)
- 4-20 Sustancias corrosivas, Clase 8 (ilustrar etiqueta)
- 4-21 Material magnetizado (ilustrar etiqueta)
- 4-22 Etiquetado en aeronaves de carga (ilustrar etiqueta)
- 4-23 Posición del bulto (ilustrar etiqueta)