

Nombre y uso	Localidad	Dirección	Situación Jurídica	Superficie m <sup>2</sup> .	Observaciones
E.U. Estudios Empresariales	JEREZ DE LA FRONTERA	c/. Porvera, 54	Municipal	2.784,47	Cesión de uso. Comparti edificio con Esc. de A.A. y O.A.
Hospital Clínico	PUERTO REAL	Pago de Torrecilla	Estatol	111.998,--	Acta Mutación Demanial 9-12-1977.
Campus Universitario	PUERTO REAL	Pago de la Algaida	Estatol	300.000,--	Donación Diputación 25-3-1971.
Facultad de Ciencias	PUERTO REAL	Pago de la Algaida	Estatol		En terrenos del Campus
E.U. Form. Profesorado E.G.B.	PUERTO REAL	Pago de la Algaida	Estatol		En terrenos del Campus

NOTA: Esta relación sólo comprende los bienes de titularidad estatal y los derechos patrimoniales del Estado sobre bienes ajenos, pero no se incluyen aquéllos cuya titularidad sea de la propia Universidad.

(Continuará.)

## MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

22303  
(Continuación.)

**REGLAMENTO de 8 de agosto de 1986, relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID), Anexo I al Apéndice B (Reglas Uniformes relativas al Contrato de Transporte Internacional de Mercancías por ferrocarril CIM) del Convenio relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril (COTIF), publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 16, de 18 de enero de 1986. (Continuación.)**

**Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID), anexo I al apéndice B (Reglas uniformes relativas al contrato de transporte internacional de mercancías por ferrocarril CIM) del Convenio relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril (COTIF), publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 16, de 18 de enero de 1986. (Continuación)**

### Capítulo V: Disposiciones administrativas

1670 La aprobación de las autoridades competentes no es necesaria para los modelos de bultos destinados a las materias expedidas de acuerdo con las fichas 1 a 7 del marg. 703, ni para los modelos de bulto del tipo A destinados a materias radiactivas no fisibles.

#### A. Aprobación de las materias radiactivas en forma especial

1671 (1) Es necesaria una aprobación unilateral para todo modelo relativo a las materias en forma especial, salvo para las materias contempladas en las fichas 3 y 4. La petición de aprobación debe llevar:

- una descripción detallada de las materias o, si se trata de un cápsula, del contenido, indicando específicamente su estado físico y químico;
- una descripción detallada del modelo de la cápsula que será utilizada, incluyendo los planos completos de la cápsula así como las especificaciones de los materiales y los métodos de construcción utilizados;
- un informe de los ensayos efectuados y de los resultados obtenidos, o la prueba por cálculo de que los materiales pueden satisfacer los ensayos o cualquier otra prueba de que las materias radiactivas en forma especial satisfacen las prescripciones del presente Apéndice;

(2) La autoridad competente entregará un informe certificando que el modelo aceptado responde a la definición de materias radiactivas en forma especial dada en el marg. 700 (2) y atribuirá a ese modelo una señal de identidad. El certificado dará el detalle de las materias radiactivas.

#### B. Aprobación de los modelos de bultos

1. Aprobación de los modelos de bultos del tipo B(U) (incluyendo los bultos de las clases fisibles I, II y III que son igualmente objeto del marg. 1674)

1672 (1) Todo modelo de bulto del tipo B(U) cuyo proyecto haya sido aprobado en un país miembro de la COTIF debe ser aprobado por la autoridad competente de ese país; si el país donde el proyecto ha sido aprobado no es un país miembro de la COTIF, el transporte es posible a condición que:

- haya sido hecho un informe por este país, estableciendo que el bulto satisface a las prescripciones técnicas del RID, y que este informe sea validado por la autoridad competente del primer país miembro de la COTIF tocado por la expedición;
- si no se ha hecho ningún informe, que el modelo de bulto esté aprobado por la autoridad competente del primer país de la COTIF tocado por la expedición.

(2) La petición de aprobación debe contener:

- una descripción detallada del contenido previsto, indicando específicamente su estado físico y químico y la naturaleza de la radiación emitida;
- una descripción detallada del modelo, incluyendo los planos completos, así como las especificaciones de los materiales y los métodos de construcción utilizados;
- un informe de los ensayos efectuados y de los resultados obtenidos, o la prueba por cálculo o cualquier otra prueba de que el modelo satisface las prescripciones de los marg. 1602 a 1604;
- las instrucciones de utilización y mantenimiento propuestas para los bultos, especialmente, si se trata de bultos susceptibles de ser sumergidos en aguas contaminadas, las medidas tomadas para garantizar que la contaminación en la superficie del bulto no es superior a los niveles admisibles;
- si el bulto está concebido de forma que pueda soportar una presión de utilización normal máxima superior a 100 kPa (1 bar) (manómetro), la petición de aprobación debe indicar específicamente, en lo que respecta a los materiales empleados para la construcción de la envoltura de confinamiento, las especificaciones, las muestras a retirar y los ensayos a efectuar;
- cuando el contenido previsto es combustible irradiado, la petición debe indicar y justificar cualquier hipótesis de análisis de seguridad referente a las características de ese combustible;
- cualquier disposición especial de estiba necesaria para asegurar la disipación de calor fuera del bulto; será necesario tener en cuenta el tipo de vagón o de contenedor (ver marg. 1681 (1) a));
- una ilustración reproducible, de 21 cm x 30 cm como máximo, mostrando como está hecho el bulto.

(3) La autoridad competente entregará un certificado informando que el modelo aceptado satisface a las prescripciones relativas a los bultos del tipo B(U) (ver marg. 1677 y 1678).

2. Aprobación de los modelos de bultos del tipo B(M) (incluyendo los bultos de las clases fisibles I, II y III que son igualmente objeto del marg. 1674)

1673 (1) Es necesaria una aprobación multilateral para todo modelo de bulto del tipo B(M).

(2) La petición de aprobación de un modelo de bulto del tipo B(M) debe llevar, además de los informes y de los requisitos del marg. 1672 (2) para los bultos del tipo B(U):

- una lista de las prescripciones adicionales complementarias para los bultos del tipo B(U) especificadas en el marg. 1603 que el bulto no satisface;

- b) las medidas suplementarias propuestas durante el transporte<sup>6)</sup> para compensar la no conformidad indicada en el a) anterior;
- c) una declaración relativa a las modalidades particulares de carga, transporte, descarga o mantenimiento;
- d) las condiciones ambientales máximas y mínimas (temperatura, radiación solar) que se han supuesto que pueden encontrarse en el transcurso del transporte y que se han tenido en cuenta para el proyecto.
- (3) La autoridad competente entregará un certificado informando que el modelo aceptado satisface a las prescripciones relativas a los bultos del tipo B(M) (ver marg. 1677 a 1679).
3. Aprobación de modelos de bultos de las clases físicas I, II y III
- 1674 (1) Para los modelos de bultos conformes a los ejemplos dados en los marg. 1620, 1623 o 1624, no es necesaria ninguna aprobación por parte de la autoridad competente.
- (2) Es necesaria una aprobación unilateral para los modelos de bultos conformes a los ejemplos dados en los marg. 1616 y 1622.
- (3) Es necesaria una aprobación multilateral para todos los demás modelos de bultos.
- (4) La petición de aprobación debe llevar todos las informaciones necesarias para demostrar a la autoridad competente de que el modelo satisface las prescripciones de los marg. 1610 a 1624.
- (5) La autoridad competente entregará un certificado (ver marg. 1677 a 1679) informando que el modelo aceptado satisface las prescripciones de los marg. 1610 a 1624.

#### C. Aprobación de expediciones

- 1675 (1) Son necesarias aprobaciones multilaterales para la expedición de los siguientes bultos:
- a) bultos del tipo B(M) con descompresión continua;
- b) bultos del tipo B(M) que contengan materias radiactivas cuya actividad sea superior a  $3 \times 10^3 A_1$  o  $3 \times 10^3 A_2$  según el caso, o  $3 \times 10^4 C_1$ , según cual de estos valores sea el menor;
- c) bultos de la clase fisible II conformes al marg. 1620;
- d) bultos de la clase fisible III.
- Sin embargo una autoridad competente puede autorizar el transporte dentro de su territorio, sin aprobación de la expedición, por una disposición especial en su certificado de aprobación del modelo.
- (2) La petición de aprobación de la expedición debe indicar:
- a) el periodo, concerniente a la expedición, para el que se ha pedido la aprobación;
- b) el contenido real, el tipo de vagón y el itinerario probable o previsto;
- c) como se pondrán en práctica las precauciones, medidas en el transcurso del transporte y los controles administrativos especiales previstos en los certificados de aprobación del modelo de bulto entregado conforme a los marg. 1673 y 1674.
- (3) Cuando apruebe una expedición, la autoridad competente expedirá un certificado (ver marg. 1677 a 1679).
- (4) Los certificados relativos a los bultos y a la expedición pueden combinarse en un solo certificado.

#### D. Aprobación de un transporte por acuerdo especial

- 1676 (1) Un envío de materias radiactivas que no satisfaga a todas las disposiciones aplicables del presente Apéndice solo debe transportarse por acuerdo especial, para el cual siempre es necesaria una aprobación multilateral. El acuerdo especial debe garantizar que la seguridad general durante el transporte nunca será menor que la que tendría si se hubieran respetado todas las disposiciones aplicables del presente Apéndice.
- (2) La petición de aprobación debe comportar los informes pedidos en los marg. 1672 a 1675 y debe igualmente:
- a) indicar en que medida y por que razones el envío no puede hacerse de plena conformidad con las disposiciones aplicables del presente Apéndice;
- b) indicar las precauciones y las medidas especiales que deberán tomarse o los controles administrativos especiales que deberán hacerse durante el transporte para compensar la no observación de las disposiciones aplicables del presente Apéndice.
- (3) Cuando apruebe una expedición, la autoridad competente extenderá un certificado (ver marg. 1677 a 1679).

#### E. Certificados de aprobación de la autoridad competente

1. Señales de identidad atribuidas por la autoridad competente

6) Es decir las medidas durante el transporte que no estén normalmente previstas en el presente Apéndice, pero que se estimen necesarias para garantizar la seguridad del bulto durante el transporte, especialmente toda intervención humana con vistas a medir la temperatura o la presión, o a efectuar una descompresión periódica. Estas medidas deben tener igualmente en cuenta la eventualidad de un retraso imprevisto.

1677 (1) Cada certificado de aprobación expedido por una autoridad competente deberá ser identificado con una señal de identidad. Esta señal se presentará en la forma general siguiente:

sigla distintiva del Estado\*/número/código.

- a) El número será atribuido por la autoridad competente; y debe ser único y específico para un modelo dado o una expedición dada. La señal de identidad de la aprobación de la expedición debe ser fácilmente identificada con la de aprobación del modelo de bulto
- b) Se utilizarán los códigos siguientes en el orden que se citan para indicar los tipos de certificados de aprobación extendidos:

A modelo de bulto del tipo A (cuando se trate igualmente de un bulto de una clase fisible)  
 B(U) modelo de bulto del tipo B(U)  
 B(M) modelo de bulto del tipo B(M)  
 F modelo de bulto de clase fisible  
 S aprobación de materias bajo forma especial  
 T expedición  
 X acuerdo especial.

(2) Estos códigos se aplicarán como sigue:

- a) Cada certificado y cada bulto llevará la señal de identidad apropiada, compuesta por las indicaciones prescritas en (1), salvo que, para los bultos, sólo debe inscribirse el modelo de bulto tras la segunda barra oblicua, dicho de otro modo "S", "T" y "X" no aparecerán en la señal de identidad del bulto. Si la aprobación del modelo y la aprobación de la expedición son objeto de un único certificado, no será necesario repetir los códigos. Por ejemplo:

A/132/B(M)F: Bulto de una clase fisible del tipo B(M) aceptado por Austria para el modelo de bulto número 132 (debe figurar a la vez sobre el bulto y sobre el certificado de aprobación del modelo de bulto)

A/132/B(M)FT: Señal de identidad del certificado de aprobación de la expedición librado para este modelo de bulto (debe figurar únicamente en el certificado).

A/137/X: Señal de identidad del certificado de aprobación de la expedición entregado para el modelo de bulto número 137 aceptado por Austria para una expedición por acuerdo especial (debe figurar únicamente en el certificado).

b) Si la aprobación multilateral se convierte en una validación, sólo se utilizarán las señales de identidad atribuidas por el país de origen del modelo o de la expedición. Si la aprobación multilateral da lugar a la entrega de certificados por países sucesivos, cada certificado llevará la señal apropiada y el bulto cuyo modelo haya sido así aprobado llevará todas las señales de identidad apropiadas. Por ejemplo,

A/132/B(M)F  
 CH/28/B(M)F

será la señal de identidad de un bulto aprobado inicialmente por Austria y posteriormente por Suiza con un nuevo certificado. Las señales de identidad suplementarias se enumerarán de la misma manera en el bulto.

c) La revisión de un certificado se indicará por una expresión entre paréntesis a continuación de la señal de identidad en el certificado. Es así que A/132/B(U)F (Rev. 2) indicará que se trata de la revisión No 2 del certificado del modelo de bulto aceptado por Austria, y A/132/B(U)F indicará que se trata del certificado inicial del modelo del bulto aceptado por Austria. Para los certificados iniciales, la expresión entre paréntesis es facultativa y en lugar de «(Rev. 0)», se puede utilizar otra expresión como «(certificado inicial)». El número de revisión del certificado sólo puede atribuirlo el país que ha librado el certificado inicial. Si no se hace la revisión en ese país, será necesario librar un nuevo certificado y atribuir una nueva señal de identidad.

\* Los signos distintivos en circulación internacional previstos por la Convención de Viena para la circulación por carretera (Viena 1968) son los siguientes:

A	Austria
B	Bélgica
BG	Bulgaria
CH	Suiza
CS	Checoslovaquia
D	Alemania, República federal de
DDR	Alemania, República democrática de
DK	Dinamarca
DZ	Argelia
E	España
F	Francia
FL	Liechtenstein
GB	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
GR	Grecia
H	Hungría
I	Italia
IR	Irán
IRL	Irlanda
IRQ	Irak
L	Luxemburgo
MA	Marruecos
N	Noruega
NL	Holanda
P	Portugal
PL	Polonia
R	Rumania
RL	Líbano
S	Suecia
SF	Finlandia
SYR	Siria
TN	Tunez
TR	Turquía
YU	Yugoslavia

- d) Otras letras y cifras (que un reglamento nacional pueda imponer) pueden añadirse entre parentesis al final de la señal de identidad. Por ejemplo, A/112-B(U)F (SP 503).
- e) No es necesario modificar la señal de identidad sobre el bulto cada vez que se revise el certificado. Tal modificación sólo se hará en el caso en que la revisión del certificado del modelo de bulto entrañe un cambio tras la segunda barra oblicua, en el código del modelo de bulto.

## 2. Información que deben contener los certificados

1678 Cada certificado de aprobación librado por una autoridad competente deberá contener la información que sea apropiada, de entre la siguiente:

- a) la señal de identidad atribuida por la autoridad competente;
- b) una descripción muy breve del embalaje, indicando los materiales de construcción, la masa total, las dimensiones generales externas y la apariencia, así como una ilustración reproducible, de 21 cm x 30 cm como máximo, mostrando como se ha hecho el bulto;
- c) una breve indicación del contenido admisible, incluida cualquier restricción relativa al contenido que podría no ser evidente por la naturaleza del embalaje. Se indicará específicamente el estado físico y químico, las actividades en curios (incluyendo si existen, las de los diversos isótopos), las masas en gramos para las materias fisibles y se precisará si se trata de materias en forma especial;
- d) además, para los bultos de una clase fisible:
- i) clase fisible I: una descripción detallada del contenido admisible y de todas las características especiales sobre cuya base se ha supuesto, para la evaluación de la criticidad, la ausencia de agua en ciertos espacios vacíos [ver marg. 1613 b)];
- ii) clase fisible II: una descripción detallada del contenido admisible, los números admisibles (o índices de transporte) correspondientes y todas las características especiales sobre cuya base se ha supuesto, para la evaluación de la criticidad, la ausencia de agua en ciertos espacios vacíos [ver marg. 1618 b)];
- iii) clase fisible III: una descripción detallada de cada uno de los envíos, con indicación del contenido y números admisibles (o índices de transporte) correspondientes así como de toda precaución especial a tomar durante el transporte;
- e) la indicación de las condiciones ambientales admitidas con la finalidad del estudio del modelo [ver marg. 1602 (4)];
- f) para los bultos del tipo B(M), la indicación de las prescripciones del marg. 1603 que no satisficiera el bulto y cualquier precisión que pueda ser útil a otras autoridades competentes;
- g) una revisión de la información siguiente facilitada por el interesado:
- i) instrucciones para la utilización y el mantenimiento del embalaje;
- ii) medidas a tomar por el expedidor antes de la expedición, por ejemplo medidas especiales de descontaminación;
- h) una lista detallada de todas las medidas suplementarias (ver nota 6) a tomar para la preparación del bulto, la carga, el transporte, el almacenamiento, la descarga y la manipulación incluyendo las disposiciones especiales de estiba para asegurar la disipación de calor fuera del bulto o una declaración según la cual no es necesaria ninguna medida de este tipo;
- i) un permiso de expedición si la aprobación de la expedición es necesaria en los términos del marg. 1675;
- k) las restricciones relativas a los tipos de vagones, de contenedores, así como las instrucciones necesarias del itinerario;
- l) las medidas a tomar en caso de accidente, que sean particulares al modelo aceptado;
- m) la declaración siguiente: «El presente certificado no dispensa al expedidor de observar las prescripciones establecidas por las autoridades de los países en cuyo territorio se transportará el bulto»;
- n) la fecha de expedición del certificado y, si es el caso, la fecha de caducidad;
- o) la firma y la identidad de la persona que expide el certificado;
- p) los apéndices que contengan certificados relativos a otros contenidos, las validaciones acordadas por otras autoridades competentes o los informes técnicos suplementarios.

## 3. Validación de los certificados

1679 La aprobación multilateral puede convertirse en una validación del certificado librado por la autoridad competente del país de origen del modelo o de la expedición.

## F. Responsabilidades del expedidor

### 1. Detalles del envío

1680 El expedidor debe hacer figurar en la carta de porte, para cada envío de materias radiactivas, además de la designación de la mercancía dada en la ficha correspondiente, las indicaciones siguientes:

- a) la mención: «La naturaleza de la mercancía y el envase son conformes a las prescripciones del RID»;

b) la señal de identidad de cada certificado expedido por una autoridad competente (forma especial, modelo de bulto, expedición) relativa al envío;

c) el nombre de las materias radiactivas o del núcleo;

d) la descripción del estado físico y químico de la materia o la indicación de que se trata de una materia bajo forma especial;

e) la actividad de las materias radiactivas en curios;

f) la categoría del bulto: I-BLANCA, II-AMARILLA, III-AMARILLA;

g) el índice de transporte (para las categorías II-AMARILLA y III-AMARILLA solamente);

h) para los envíos de materias fisibles:

i) en el caso de las exenciones previstas en el marg. 1610, la mención «Fisible exento»;

ii) en los otros casos, la clase fisible del (o de los) bultos.

## 2. Informes dados al ferrocarril

1681 (1) El expedidor debe indicar en la carta de porte las medidas eventuales a tomar por el ferrocarril. Esta indicación debe contener al menos:

a) las medidas suplementarias a tomar para la carga, el transporte, el almacenamiento, la descarga, la manipulación y la estiba para asegurar la disipación de calor fuera del bulto, o una declaración según la cual ninguna de estas medidas suplementarias es necesaria [ver marg. 1678 h)];

b) las instrucciones necesarias del itinerario [ver marg. 1678 k)];

c) las medidas a tomar en caso de accidente, que sean particulares del modelo aceptado [ver marg. 1678 l)];

(2) En todos los casos en que sea necesario tener una aprobación de la expedición o una notificación previa a la autoridad competente, todos los ferrocarriles deben estar informados, si es posible, al menos con 15 días de antelación y, en todo caso, por lo menos 5 días antes.

## 3. Notificación a las autoridades competentes

1682 (1) Antes de la primera expedición de un bulto del tipo B(U) que contenga materias radiactivas cuya actividad sea superior a  $3 \times 10^3 A_1$  o  $3 \times 10^3 A_2$  según el caso o  $3 \times 10^4 C_1$  según cual de estos valores sea menor, el expedidor debe asegurarse de que se ha dirigido copia de los certificados de aprobación necesarios a la autoridad competente de todos los países por cuyo territorio deba transportarse el bulto. El expedidor no está obligado a esperar el acuse de recibo de la autoridad competente y la autoridad competente tampoco está obligada a enviarlo.

(2) Para cada expedición contemplada en los a) a d) anteriores, el expedidor debe dirigir una notificación a la autoridad competente de todos los países por cuyo territorio deba transportarse el bulto. Esta notificación debe prevenir a cada una de las autoridades competentes antes del inicio de la expedición, si es posible, al menos 15 días antes y, en todo caso, al menos 5 días antes.

a) bulto del tipo B(U) que contenga materias radiactivas cuya actividad sea superior a  $3 \times 10^3 A_1$  o  $3 \times 10^3 A_2$ , según el caso o  $3 \times 10^4 C_1$ , según cual de estos valores sea menor;

b) bultos del tipo B(M);

c) bultos de la clase fisible III conformes al marg. 1674 (3);

d) transporte por acuerdo especial.

(3) La notificación del envío debe contener:

a) información suficiente para permitir identificar el bulto incluyendo los números de los certificados necesarios y las señales de identidad;

b) información de la fecha de expedición, la fecha de llegada y el itinerario propuesto.

(4) El expedidor no está obligado a enviar una notificación distinta cuando la información necesaria figure en la petición de aprobación de la expedición [ver marg. 1675 (2)].

## 4. Posesión de los certificados

1683 El expedidor debe estar en posesión de una copia de cada uno de los certificados exigidos por el presente Apéndice y una copia de las instrucciones relativas al cierre del bulto y a toda otra preparación de la expedición, antes de proceder a una expedición que satisfaga a las condiciones de los certificados.

## G. Control de la calidad en la fabricación y el mantenimiento de los envases.

1684 El fabricante, el expedidor o el usuario de un bulto de un modelo aceptado debe poder demostrar a toda autoridad competente que:

a) los métodos y los materiales utilizados para la confección del embalaje satisfacen a las normas aprobadas para el modelo; la autoridad competente puede proceder a inspecciones de los embalajes durante su confección;

b) todos los embalajes contruados según un modelo aceptado se mantendrán en buen estado, de forma que sigan satisfaciendo todos los criterios reglamentarios aplicables, incluso en su uso repetido.

1685-  
1689

Capítulo VI : Límites de actividad

Determinación de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub>

1. Radionucleidos puros

(1) La Tabla XXI da los valores de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> para los radionucleidos puros cuya identidad es conocida. Los valores de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> se aplican también a los radionucleidos contenidos en las fuentes de neutrones (d,n) o (p,n).

1690 Tabla XXI: Valores de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> para los radionucleidos

Símbolo del radionucleido	Elemento y número atómico	A <sub>1</sub> (Ci)	A <sub>2</sub> (Ci)	Actividad específica (Ci/g)
227Ac	Actinio (89)	1000	0.003	7.2x10
228Ac		10	4	2.2x10 <sup>6</sup>
105Ag	Plata (47)	40	40	3.1x10 <sup>4</sup>
110Agm		7	7	4.7x10 <sup>3</sup>
111Ag		100	100	1.6x10 <sup>5</sup>
241Am	Americio (95)	8	0.008	3.2
243Am		8	0.008	1.9x10 <sup>-1</sup>
37Ar (comprimido o no comprimido)	Argón (18)	1000	1000	1.0x10 <sup>5</sup>
41Ar (no comprimido)		20	20	4.3x10 <sup>7</sup>
41Ar (comprimido)		1	1	4.3x10 <sup>7</sup>
73As	Arsénico (33)	1000	400	2.4x10 <sup>4</sup>
74As		20	20	1.0x10 <sup>5</sup>
76As		10	10	1.6x10 <sup>5</sup>
214Ac	Astato (85)	300	300	1.1x10 <sup>6</sup>
193Au	Oro (79)	200	7	2.1x10 <sup>5</sup>
196Au		10	30	9.3x10 <sup>3</sup>
198Au		40	40	1.2x10 <sup>5</sup>
199Au		200	200	2.5x10 <sup>5</sup>
131Ba	Bario (56)	40	40	2.1x10 <sup>3</sup>
133Ba		40	40	8.7x10 <sup>4</sup>
140Ba		40	10	4.0x10 <sup>2</sup>
7Be	Berilio (4)	300	300	7.3x10 <sup>4</sup>
206Bi	Bismuto (83)	5	5	3.3x10 <sup>3</sup>
207Bi		10	10	9.9x10 <sup>4</sup>
210Bi (RaE)		100	4	2.16x10 <sup>2</sup>
212Bi		6	6	1.2x10 <sup>5</sup>
214Bi		6	6	1.5x10 <sup>7</sup>
82Br	Berkelio (97)	1000	1	1.8x10 <sup>3</sup>
14C	Bromo (35)	6	6	1.1x10 <sup>6</sup>
45Ca	Calcio (20)	1000	100	4.6
47Ca		20	20	1.9x10 <sup>4</sup>
109Cd	Cadmio (48)	1000	70	5.9x10 <sup>5</sup>
115Cd		30	30	2.6x10 <sup>3</sup>
115Cd		80	80	2.6x10 <sup>4</sup>
139Ce	Cerio (58)	100	100	5.1x10 <sup>5</sup>
141Ce		300	200	6.5x10 <sup>3</sup>
143Ce		60	60	2.8x10 <sup>4</sup>
144Ce		10	7	6.6x10 <sup>5</sup>
249Cf	Californio (98)	7	0.002	3.1
250Cf		7	0.007	1.3x10 <sup>2</sup>
252Cf		2	0.009	6.5x10 <sup>2</sup>
36Cl	Cloro (17)	100	30	3.2x10 <sup>-2</sup>
38Cl		10	10	1.3x10 <sup>3</sup>
242Cm	Curio (96)	200	0.2	3.3x10 <sup>3</sup>
243Cm		9	0.009	4.2x10
244Cm		10	0.01	8.2x10
246Cm		6	0.006	1.0x10 <sup>-1</sup>
248Cm		5	0.006	3.6x10 <sup>-1</sup>
56Co	Cobalto (27)	90	90	3.0x10 <sup>4</sup>
57Co		90	90	8.5x10 <sup>3</sup>
58Co		1000	1000	5.9x10 <sup>6</sup>
58Co		20	20	1.1x10 <sup>4</sup>
60Co		7	7	1.1x10 <sup>3</sup>
51Cr	Cromo (24)	600	600	9.2x10 <sup>4</sup>
134Cs	Cesio (55)	1000	1000	1.0x10 <sup>5</sup>
134Cs		1000	1000	7.4x10 <sup>5</sup>
135Cs		1000	100	8.8x10 <sup>-4</sup>
136Cs		7	7	7.4x10 <sup>4</sup>
137Cs		30	20	9.8x10
64Cu	Cobre (29)	80	80	3.8x10 <sup>6</sup>
165Dy	Disproscio (66)	100	100	8.2x10 <sup>6</sup>
166Dy		1000	200	2.3x10 <sup>5</sup>
169Er	Erbio (68)	1000	300	8.2x10 <sup>4</sup>
152Er		50	50	2.4x10 <sup>6</sup>
152Eu	Europio (63)	30	30	2.2x10 <sup>10</sup>
152Eu		20	20	1.9x10 <sup>2</sup>
154Eu		10	5	1.5x10 <sup>2</sup>
155Eu		400	90	1.4x10 <sup>3</sup>
18F	Fluor (9)	20	20	9.3x10 <sup>7</sup>
52Fe	Hierro (26)	6	6	7.3x10 <sup>6</sup>
55Fe		1000	1000	2.2x10 <sup>3</sup>
59Fe		7	19	4.9x10 <sup>4</sup>
72Ga	Galio (31)	200	100	3.1x10 <sup>6</sup>
153Gd	Gadolinio (64)	100	100	1.6x10 <sup>3</sup>
159Gd		300	300	1.1x10 <sup>6</sup>
71Ge	Germanio (32)	1000	1000	1.6x10 <sup>5</sup>
3H	Hidrógeno (1)			
181Hf	Hafnio (72)	30	30	1.6x10 <sup>4</sup>
197Hg	Mercurio (80)	200	200	6.5x10 <sup>3</sup>
197Hg		200	200	1.5x10 <sup>5</sup>
203Hg		80	80	1.4x10 <sup>4</sup>
166Ho	Holmio (67)	30	30	6.9x10 <sup>5</sup>
125I	Yodo (53)	1000	70	1.7x10 <sup>4</sup>
129I		40	10	7.8x10 <sup>4</sup>
131I		1000	2	1.5x10 <sup>-4</sup>
132I		40	10	1.2x10 <sup>5</sup>
133I		7	7	1.1x10 <sup>7</sup>
134I		30	30	1.1x10 <sup>6</sup>
134I		8	8	2.7x10 <sup>7</sup>
135I		10	10	1.5x10 <sup>6</sup>
113Inm	Indio (49)	60	60	1.6x10 <sup>7</sup>
114Inm		30	20	2.3x10 <sup>4</sup>
190Inm		100	100	6.1x10 <sup>6</sup>
192Ir	Iridio (77)	10	10	6.2x10 <sup>4</sup>
192Ir		20	20	9.1x10 <sup>3</sup>
194Ir		10	10	6.5x10 <sup>5</sup>
42K	Potasio (19)	10	10	6.0x10 <sup>6</sup>
85Krm (no comprimido)	Kriptón (36)	100	100	8.4x10 <sup>6</sup>
85Krm (comprimido)		3	3	8.4x10 <sup>6</sup>
	Kriptón (cont.)	1000	1000	4.0x10 <sup>2</sup>
		5	5	4.0x10 <sup>2</sup>
		20	20	2.8x10 <sup>7</sup>
		30	30	2.8x10 <sup>7</sup>
	Lantano (57)	30	30	1.6x10 <sup>3</sup>
	Materias sólidas de baja actividad, ver marg. 700 (2)			
	Materias de baja actividad específica, ver marg. 700 (2)			

Símbolo del radionucleido	Elemento y número atómico	A <sub>1</sub> (Ci)	A <sub>2</sub> (Ci)	Actividad específica (Ci/g)	
	Lutecio (71)	300	300	1.1x10 <sup>5</sup>	
	Magnesio (12)	6	6	5.2x10 <sup>6</sup>	
	Manganeso (25)	5	5	4.4x10 <sup>5</sup>	
		20	20	8.3x10 <sup>3</sup>	
		30	30	2.2x10 <sup>7</sup>	
	Molibdeno (42)	100	100	4.7x10 <sup>5</sup>	
	Mezcla de productos de fisión	10	0.4		
	Sodio (11)	8	8	6.3x10 <sup>3</sup>	
		5	5	8.7x10 <sup>6</sup>	
	Niobio (41)	1000	200	1.1x10 <sup>3</sup>	
		20	20	3.9x10 <sup>4</sup>	
		20	20	2.6x10 <sup>7</sup>	
	Neodimio (60)	100	100	8.0x10 <sup>4</sup>	
		30	30	1.1x10 <sup>7</sup>	
	Niquel (28)	1000	900	8.1x10 <sup>-2</sup>	
		1000	100	4.5x10	
		10	10	1.9x10 <sup>7</sup>	
	Neptunio (93)	5	0.005	6.9x10 <sup>-4</sup>	
		200	200	2.3x10 <sup>5</sup>	
	Osmio (76)	20	20	7.3x10 <sup>3</sup>	
		600	400	4.6x10 <sup>4</sup>	
		200	200	1.2x10 <sup>6</sup>	
		100	100	3.3x10 <sup>3</sup>	
		30	30	2.9x10 <sup>5</sup>	
	Fósforo (15)	2	0.8	1.1x10 <sup>4</sup>	
	Protoactinio (91)	2	0.022	4.5x10 <sup>-2</sup>	
		100	100	2.1x10 <sup>4</sup>	
	Plomo (82)	100	0.2	8.8x10	
		100	5	1.4x10 <sup>6</sup>	
	Paladio (46)	1000	700	7.5x10 <sup>4</sup>	
		100	100	2.1x10 <sup>6</sup>	
	Promecio (61)	1000	80	9.4x10 <sup>2</sup>	
		100	100	4.2x10 <sup>5</sup>	
	Polonio (84)	200	0.2	4.5x10 <sup>3</sup>	
	Praseodimio (59)	10	10	1.2x10 <sup>6</sup>	
		300	200	6.6x10 <sup>4</sup>	
	Platino (78)	100	100	2.3x10 <sup>5</sup>	
		200	200		
		300	300	1.3x10 <sup>7</sup>	
	Renio (75)	100	100	1.9x10 <sup>5</sup>	
		ilimitado	ilimitado	3.8x10 <sup>-8</sup>	
		10	10	1.0x10 <sup>6</sup>	
	Re (natural)	ilimitado	ilimitado	2.4x10 <sup>-8</sup>	
		1000	1000	3.2x10 <sup>7</sup>	
	Rodicio (45)	200	200	8.2x10 <sup>3</sup>	
	Radón (86)	10	2	1.5x10 <sup>5</sup>	
	Rutenio (44)	80	80	5.5x10 <sup>3</sup>	
		30	30	3.4x10 <sup>4</sup>	
		20	20	6.6x10 <sup>6</sup>	
		106Ru	7	3.4x10 <sup>3</sup>	
		132Sb	1000	300	4.3x10 <sup>4</sup>
		124Sb	30	30	3.9x10 <sup>5</sup>
		125Sb	40	30	1.8x10 <sup>4</sup>
		46Sc	8	8	1.4x10 <sup>4</sup>
		47Sc	200	200	8.2x10 <sup>5</sup>
		48Sc	5	5	1.5x10 <sup>6</sup>
		115Se	40	40	1.4x10 <sup>4</sup>
		147Sm	100	100	3.9x10 <sup>7</sup>
		151Sm	1000	1000	2.0x10 <sup>-8</sup>
		153Sm	300	300	2.6x10
		113Sn	90	90	4.4x10 <sup>5</sup>
		125Sn	60	60	1.0x10 <sup>4</sup>
		85Sr	10	10	1.1x10 <sup>3</sup>
		87Sr	80	80	3.2x10 <sup>7</sup>
		89Sr	30	30	2.4x10 <sup>4</sup>
		90Sr	50	50	1.2x10 <sup>7</sup>
		91Sr	100	40	2.9x10 <sup>4</sup>
		92Sr	10	10	1.3x10 <sup>6</sup>
		92Sr	10	10	1.3x10 <sup>7</sup>
	T (no comprimido)	1000	1000	6.7x10 <sup>3</sup>	
	T (comprimido)	1000	1000		
	T (pintura luminescente activada)	1000	1000		
	T (adsorbido sobre un portador sólido)	1000	1000		
	T (agua tritizada)	1000	1000		
	T (otras formas)	20	20		
	182Ta	20	20	6.2x10 <sup>3</sup>	
	160Tb	20	20	1.1x10 <sup>4</sup>	
	96Tc	1000	1000	3.8x10 <sup>7</sup>	
	96Tc	6	6	3.2x10 <sup>5</sup>	
	97Tc	1000	200	1.5x10 <sup>4</sup>	
	97Tc	1000	400	1.4x10 <sup>-3</sup>	
		100	100	5.2x10 <sup>6</sup>	
		1000	80	1.7x10 <sup>-2</sup>	
		1000	100	1.8x10 <sup>4</sup>	
		300	40	4.0x10 <sup>4</sup>	
		300	300	2.6x10 <sup>6</sup>	
		30	30	2.5x10 <sup>4</sup>	
		100	100	2.0x10 <sup>7</sup>	
		10	10	8.0x10 <sup>5</sup>	
		7	7	3.4x10 <sup>3</sup>	
		6	0.008	8.3x10 <sup>2</sup>	
		3	0.003	1.9x10 <sup>-2</sup>	
		1000	1000	5.3x10 <sup>5</sup>	
		ilimitado	ilimitado	1.1x10 <sup>-7</sup>	
		10	10	2.3x10 <sup>4</sup>	
		ilimitado	ilimitado	(v. tabla XXII)	
	Th (irradiado)	*	*		
	200Th	20	20	5.8x10 <sup>5</sup>	
	201Th	200	200	2.2x10 <sup>5</sup>	
	202Th	40	40	5.4x10 <sup>4</sup>	
	202Th	300	30	4.3x10 <sup>2</sup>	
	174Th	300	40	6.0x10 <sup>3</sup>	
	174Th	1000	100	1.1x10 <sup>3</sup>	
	230Th	100	0.1	2.7x10 <sup>4</sup>	
	232Th	30	0.03	2.4x10	
	233Th	100	0.1	9.5x10 <sup>-3</sup>	
	234Th	100	0.1	6.2x10 <sup>-3</sup>	
	235Th	100	0.2	2.1x10 <sup>-6</sup>	
	238Th	200	0.2	6.3x10 <sup>-5</sup>	
	U (natural)	ilimitado	ilimitado	3.1x10 <sup>-7</sup>	
		ilimitado	ilimitado	(v. tabla XXII)	
	U (enriquecido)	<20%	ilimitado	ilimitado (v. tabla XXII)	
		20% o más	100	0.1	
	U (empobrecido)	ilimitado	ilimitado	(v. tabla XXII)	

\* Los valores de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> deben calcularse a partir de las descripciones del marg. 700 (2), teniendo en cuenta la actividad de los productos de fisión y del Uranio-233 además de la del Torio.

Símbolo del radionucleido	Elemento y número atómico	A <sub>1</sub> (Ci)	A <sub>2</sub> (Ci)	Actividad específica (Ci/g)
U (irradiado)		**)	**)	
48v	Vanadio (23)	6	6	1,7x10 <sup>5</sup>
181w	Wolframio (74)	200	100	5,0x10 <sup>3</sup>
185w		1000	100	7,7x10 <sup>-3</sup>
187w		40	40	7,0x10 <sup>5</sup>
131xe <sup>m</sup> (comprimido)	Xenón (54)	10	10	1,0x10 <sup>5</sup>
131xe <sup>m</sup> (no comprimido)		100	100	1,9x10 <sup>5</sup>
133xe (no comprimido)		1000	1000	1,9x10 <sup>5</sup>
133xe (comprimido)		5	5	1,9x10 <sup>5</sup>
135xe (no comprimido)		70	70	2,5x10 <sup>6</sup>
135xe (comprimido)		2	2	2,5x10 <sup>6</sup>
90y	Itrio (39)	10	10	5,3x10 <sup>5</sup>
91y <sup>m</sup>		30	30	4,1x10 <sup>7</sup>
91y		30	30	4,5x10 <sup>4</sup>
92y		10	10	9,5x10 <sup>6</sup>
93y		10	10	3,2x10 <sup>6</sup>
175yb	Iturbio (70)	400	400	1,8x10 <sup>5</sup>
65zn	Zinc (30)	30	30	8,0x10 <sup>3</sup>
69zn <sup>m</sup>		40	40	3,3x10 <sup>6</sup>
69zn		300	300	5,3x10 <sup>7</sup>
95zr	Circonio (40)	1000	200	3,5x10 <sup>-3</sup>
95zr		20	20	2,1x10 <sup>4</sup>
97zr		20	20	2,0x10 <sup>6</sup>

Tabla XXII. Relaciones actividad-masa para el uranio y el torio natural (\*) (viene de la Tabla XXI)

(en la primera columna)

Materia radiactiva

- Uranio
- (% en masa de 235 U)
- 0,45
- 0,72 (natural)
- 1,0
- 1,5
- 5,0
- 10,0
- 20,0
- 35,0
- 50,0
- 90,0
- 93,0
- 95,0
- Torio natural

(en la segunda columna)

- Ci/g
- 5,0x10<sup>-7</sup>
- 7,0x10<sup>-7</sup>
- 7,5x10<sup>-7</sup>
- 1,0x10<sup>-6</sup>
- 2,7x10<sup>-6</sup>
- 4,8x10<sup>-6</sup>
- 1,0x10<sup>-5</sup>
- 2,0x10<sup>-5</sup>
- 2,5x10<sup>-5</sup>
- 5,8x10<sup>-5</sup>
- 7,0x10<sup>-5</sup>
- 1,4x10<sup>-4</sup>
- 2,2x10<sup>-4</sup>

(en la tercera columna)

- g/Ci
- 2,0x10<sup>6</sup>
- 1,42x10<sup>6</sup>
- 1,3x10<sup>6</sup>
- 1,0x10<sup>6</sup>
- 3,7x10<sup>5</sup>
- 2,1x10<sup>5</sup>
- 1,0x10<sup>5</sup>
- 5,0x10<sup>4</sup>
- 4,0x10<sup>4</sup>
- 1,7x10<sup>4</sup>
- 1,4x10<sup>4</sup>
- 1,1x10<sup>4</sup>
- 4,6x10<sup>3</sup>

(2) Para todos los radionucleidos puros cuya identidad es conocida, pero que no figuran en la tabla XXI, los valores de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> se determinarán según las siguientes modalidades:

a) Si el radionucleido no emite más que un solo tipo de radiación, A<sub>1</sub> se determinará conforme a las reglas enunciadas en i), ii), iii) y iv) a continuación. Para los radionucleidos que emiten diversos tipos de radiación, A<sub>1</sub> será el valor más restrictivo de los determinados para cada uno de los tipos de radiación. De todas formas, en los dos casos A<sub>1</sub> estará limitado a un máximo de 1000 Ci. Si un nucleido da lugar por desintegración a un producto de filiación de vida más corta, cuyo periodo no es superior a 10 días, A<sub>1</sub> se calculará para el progenitor nuclear y para su descendiente y el más restrictivo de estos dos valores será asignado al progenitor nuclear:

i) para emisores gamma, A<sub>1</sub> se determinará por la fórmula:

$$A_1 = \frac{9}{F} \text{ curies}$$

\*\*\*) Los valores de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> deben calcularse a partir de las prescripciones del marg. 1691 (3), teniendo en cuenta la actividad de los productos de fisión y de los isótopos del Plutonio además de la del Uranio

\*) para el uranio las cifras tienen en cuenta la actividad del uranio-234 que se concentra durante los procesos de separación. Para el torio, la actividad comprende la del torio-228 a la concentración de equilibrio.

siendo F la constante específica de radiación gamma correspondiente al caudal de exposición en R/h a un metro por Ci; la cifra 9 resulta de elegir 1 rem/h a una distancia de 3 m. como caudal equivalente de dosis de referencia;

ii) para los emisores de rayos X, A<sub>1</sub> se determinará a partir del número atómico del nucleido:

$$\text{para } Z \leq 55; A_1 = 1000 \text{ Ci}$$

$$\text{para } Z > 55; A_1 = 200 \text{ Ci};$$

iii) para los emisores beta, A<sub>1</sub> se determinará a partir de la energía beta máxima (E<sub>max</sub>) según la tabla XXIII;

iv) para los emisores alfa, A<sub>1</sub> se determinará por la fórmula:

$$A_1 = 1000 A_2$$

siendo A<sub>2</sub> el valor indicado en la tabla XXIV.

b) A<sub>2</sub> será el más restrictivo de los dos valores siguientes:

- i) el valor A<sub>1</sub> correspondiente y
- ii) el valor A<sub>3</sub> extraído de la tabla XXIV.

Tabla XXIII: Relaciones entre A<sub>1</sub> y E<sub>max</sub> para los emisores beta.

E <sub>max</sub> (MeV)	A <sub>1</sub> (Ci)
0,5 - < 0,5	1000
0,5 - < 1,0	300
1,0 - < 1,5	100
1,5 - < 2,0	30
> 2,0	10

Tabla XXIV: Relación entre A<sub>3</sub> y el número atómico del radionucleido

Columna 1

Número atómico

1 a 81

82 y mayores

Columna 2

A<sub>3</sub>

Periodo inferior a 1000 días	Periodo entre 1000 días y 10 <sup>6</sup> años	Periodo superior a 10 <sup>6</sup> años
3 Ci	50 mCi	3 Ci
2 mCi	2 mCi	3 Ci

(3) Para todos los radionucleidos puros cuya actividad no sea conocida, el valor de A<sub>1</sub> se fijará en 2 Ci y el de A<sub>2</sub> en 0,002 Ci. Sin embargo, si se sabe que el número atómico del radionucleido es inferior a 82, el valor de A<sub>1</sub> se fijará en 10 Ci y el de A<sub>2</sub> en 0,4 Ci

2. Mezclas de radionucleidos, incluyendo las cadenas de desintegración radiactiva

1691 (1) Para las mezclas de productos de fisión, se pueden admitir los límites de actividad siguientes, si no se analiza la mezcla en detalle:

$$A_1 = 10 \text{ Ci}$$

$$A_2 = 0,4 \text{ Ci.}$$

(2) Una sola cadena de desintegración radiactiva en la cual los radionucleidos se encuentren en las mismas proporciones que en estado natural y en las que ningún descendiente tenga un periodo superior a 10 días o superior al del padre nuclear se considerará como un radionucleido puro. La actividad a considerar y los valores de A<sub>1</sub> o A<sub>2</sub> a aplicar serán los que correspondan al padre nuclear de esta cadena. Sin embargo, en el caso de cadenas de desintegración radiactiva en las que uno o varios descendientes tengan un periodo superior a 10 días o superior al del padre nuclear, el padre nuclear y este o estos descendientes se considerarán como una mezcla de radionucleidos diferentes.

(3) En el caso de una mezcla de radionucleidos diferentes, de los que se conozca la identidad y la actividad de cada uno, la actividad admisible de cada radionucleido R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>... R<sub>n</sub> debe ser tal que la suma F<sub>1</sub> + F<sub>2</sub> + ... + F<sub>n</sub> no sea superior a la unidad; en esta suma

$$F_1 = \frac{\text{Actividad total de } R_1}{A_1 (R_1)}$$

$$F_2 = \frac{\text{Actividad total de } R_2}{A_1 (R_2)}$$

$$F_n = \frac{\text{Actividad total de } R_n}{A_1 (R_n)}$$

A<sub>1</sub> (R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>... R<sub>n</sub>) siendo el valor de A<sub>1</sub> o de A<sub>2</sub>, según el caso, para el radionucleido R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>... R<sub>n</sub>.

(4) Si la identidad de todos los radionucleidos es conocida, pero las actividades de alguno de ellos no lo son, se aplicará la fórmula dada en (3) para determinar los valores de A<sub>1</sub> o de A<sub>2</sub> según el caso. Todos los radionucleidos cuyas actividades respectivas no sean conocidas (siéndolo sin embargo su actividad total) se clasificarán en un mismo grupo y el valor más restrictivo de A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> aplicable a uno cualquiera de ellos se utilizará como valor de A<sub>1</sub> o de A<sub>2</sub> en el denominador de la fracción.

(5) Si la identidad de todos los radionucleidos es conocida, pero la actividad de alguno de ellos no lo es, se utilizará el valor más restrictivo de A<sub>1</sub> o A<sub>2</sub> aplicable a uno cualquiera de los radionucleidos

- (5) Si la identidad de todos los radionucleidos o de alguno de ellos no se conoce, el valor de A<sub>1</sub> se fijará en 2 Ci y el de A<sub>2</sub> en 0,002 Ci, sin embargo, si se sabe que no hay emisores alfa, el valor de A<sub>2</sub> se fijará en 0,4 Ci.

1692-  
1694

Capítulo VII: Descontaminación, fugas y accidentes

- 1695 (1) Si un bulto que contiene materias radiactivas se rompe o presenta fugas o está implicado en un accidente durante el transporte, el material utilizado para el transporte o la zona afectada se aislarán para evitar que las personas estén en contacto con materias radiactivas y, cuando sea posible, serán debidamente señaladas o rodeadas de barreras. Nadie estará autorizado a permanecer en la zona aislada antes de la llegada de personas cualificadas para dirigir los trabajos de contención y salvamento. El expedidor y las autoridades interesadas serán avisadas inmediatamente. A pesar de estas disposiciones, la presencia de materias radiactivas no deberá ser considerada como obstáculo para las operaciones de salvamento de personas o para la lucha contra el incendio.
- (2) Si las materias radiactivas han fugado, han sido vertidas o dispersadas de la manera que sea en un local, un terreno o sobre mercancías o materias utilizadas para el almacenamiento, se llamará lo mas pronto posible a personas cualificadas para dirigir las operaciones de descontaminación. El local, el terreno o el material así contaminados sólo se pondrán de nuevo en servicio cuando su utilización haya sido declarada exenta de peligro por personas cualificadas.
- (3) Bajo reserva de las disposiciones del (4), todo vagón, material utilizado para el transporte o parte de ellos que hayan sido contaminados durante el transporte de materias radiactivas se descontaminarán tan pronto como sea posible por personas cualificadas y solo podrán reutilizarse si la contaminación radiactiva no fijada es inferior a los niveles indicados en la tabla XIX y si el vagón, el material o la parte de éstos se han declarado no peligrosos desde el punto de vista de la intensidad de radiación residual por una persona cualificada.
- (4) Los vagones o compartimentos utilizados para el transporte a granel o en vagón-cisterna de materias de baja actividad específica o para el transporte por vagón completo de bultos que contengan materias de baja actividad específica o de materias sólidas de baja actividad no se utilizarán para otras mercancías antes de haber sido descontaminados de acuerdo con las disposiciones del (3) por el destinatario o su mandatario. Antes de la restitución de los vagones, el destinatario o su mandatario debe informar al servicio competente del ferrocarril que la descontaminación ha sido hecha y que los vagones o compartimentos no son peligrosos.

1696-  
1699

Apéndice VII

1700-  
1799

(reservado)

Apéndice VIII

Prescripciones relativas a la señalización de los vagones-cisterna y de los contenedores-cisterna

Señalización de vagones-cisterna y contenedores-cisterna

- 1800 (1) El expedidor fijará, verticalmente, en cada lado de los vagones-cisterna, o de los contenedores-cisterna de una capacidad superior a 3 m<sup>3</sup>, que transporten una materia incluida en el marg. 1801, una señal rectangular de color naranja no retro-reflectante, cuya base sea de 40 cm y la altura no inferior a 30 cm. La señal debe llevar un ribete negro de 15 mm. La señal puede fijarse mediante un panel, una lámina autoadhesiva, pintura o cualquier otro método equivalente, con la condición de que el material utilizado con este fin sea resistente a la intemperie y garantice una señalización duradera.

NOTA. El color naranja de la señal, en condiciones de utilización normal, deberá tener coordenadas tricromáticas localizadas en la región del diagrama colorimétrico que se delimitará uniendo entre sí los puntos de coordenadas siguientes:

Coordenadas tricromáticas de los puntos situados en los vértices de la región del diagrama colorimétrico				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Factor de luminosidad para los colores no retro-reflectantes:  $B \geq 0,22$   
Centro de referencia E, luz contraste C, incidencia normal: 45º/0º.

- (2) Cada señal debe llevar los números de identificación asignados, según las tablas del marg. 1801, a la materia transportada.
- (3) Los números de identificación estarán constituidos por cifras de color negro de 100 mm de altura y 15 mm de espesor. El número que indica el peligro debe figurar en la parte superior de la señal, y el que indica la materia, en la parte inferior; deben estar separados por una línea horizontal de 15 mm de espesor que atraviese la señal en su mitad (ver marg. 1802).
- (4) Cuando un vagón-cisterna o contenedor-cisterna transporte varias materias diferentes en depósitos distintos o en compartimentos distintos de un mismo depósito, el expedidor pondrá la señalización de color naranja prescrita en (1), provista de los números apropiados, a cada

lado de los depósitos o compartimentos de los depósitos, paralelamente al eje longitudinal del vagón o del contenedor-cisterna y de forma bien visible.

- (5) Las prescripciones de los (1) a (4) también son válidas para los vagones-cisterna o contenedores-cisterna vacíos, sin limpiar y sin desgasificar. Una vez descargadas las materias peligrosas y limpias y desgasificados los depósitos, las señales de color naranja no deben ser visibles.

Lista de las materias y de los números de identificación

- 1801 (1) El número de identificación del peligro se compone de dos o tres cifras. En general las cifras indican los peligros siguientes:

- 2 Emanación de gas resultante de presión o de una reacción química
- 3 Inflamabilidad de materias líquidas (vapores) y gas
- 4 Inflamabilidad de materias sólidas
- 5 Comburentes (favorecen el incendio)
- 6 Toxicidad
- 8 Corrosividad
- 9 Peligro de reacción espontánea violenta

Se duplica una cifra para indicar una intensificación del peligro correspondiente.

Cuando el peligro de una materia pueda estar indicado adecuadamente mediante una sola cifra, esta cifra se completa con un cero.

Las combinaciones de cifras siguientes tienen sin embargo, un significado especial: 22, 333, 423, 44 y 539 (ver apartado (2)).

Cuando el número de identificación del peligro está precedido por la letra "X", esto indica que la materia reacciona peligrosamente con el agua. Para tales materias, el agua solo puede utilizarse con la autorización de expertos.

- (2) Los números de identificación de peligro enumerados en el apartado (3) tienen el siguiente significado:

- 20 gas inerte
- 22 gas refrigerado
- 23 gas inflamable refrigerado
- 225 gas comburente refrigerado (favorece el incendio)
- 23 gas inflamable
- 236 gas inflamable y tóxico
- 239 gas inflamable que puede producir espontáneamente, una reacción violenta
- 25 gas comburente (favorece el incendio)
- 26 gas tóxico
- 265 gas tóxico y comburente (favorece el incendio)
- 266 gas muy tóxico
- 268 gas tóxico y corrosivo
- 286 gas corrosivo y tóxico
- 30 materia líquida inflamable (punto de inflamación entre 21ºC a 100ºC)
- 33 materia líquida muy inflamable (punto de inflamación inferior a 21ºC)
- X333 materia líquida espontáneamente inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua (\*\*)
- 336 materia líquida muy inflamable y tóxica
- 338 materia líquida muy inflamable y corrosiva
- X338 materia líquida muy inflamable y corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua (\*\*)
- 339 materia líquida muy inflamable, que puede producir espontáneamente una reacción violenta
- 39 materia líquida inflamable, que puede producir espontáneamente una reacción violenta
- 40 materia sólida inflamable
- X423 materia sólida inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua, liberando gases inflamables(\*\*)
- 44 materia sólida inflamable, que, a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido
- 446 materia sólida inflamable y tóxica que, a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido
- 46 materia sólida inflamable y tóxica
- 50 materia comburente (favorece el incendio)
- 539 peróxido orgánico inflamable
- 538 materia muy comburente (favorece el incendio) y corrosiva
- 559 materia muy comburente (favorece el incendio) y puede producir espontáneamente una reacción violenta
- 589 materia comburente (favorece el incendio) y corrosiva, que puede producir espontáneamente una reacción violenta
- 60 materia tóxica o nociva
- 63 materia tóxica o nociva e inflamable (punto de inflamación entre 21ºC a 55ºC)
- 638 materia tóxica o nociva e inflamable (punto de inflamación de 21ºC a 55ºC) y corrosiva
- 66 materia muy tóxica
- 663 materia muy tóxica e inflamable (punto de inflamación que no supera los 55ºC)
- 68 materia tóxica o nociva y corrosiva
- 69 materia tóxica o nociva, que puede producir espontáneamente una reacción violenta
- 80 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad
- X80 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad, que reacciona peligrosamente con el agua(\*\*)
- 83 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad e inflamable (punto de inflamación entre 21ºC y 55ºC)
- 839 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad e inflamable (punto de inflamación entre 21ºC y 55ºC), que puede producir espontáneamente una reacción violenta
- 85 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad y comburente (favorece el incendio)
- 856 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad y comburente (favorece el incendio) y tóxica
- 86 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad y tóxica
- 88 materia muy corrosiva
- X88 materia muy corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua (\*\*)
- 883 materia muy corrosiva e inflamable (punto de inflamación de 21ºC a 55ºC)

(\*\*) El agua sólo puede utilizarse con la autorización de expertos.

- 885 materia muy corrosiva y comburente (favorece el incendio)
- 886 materia muy corrosiva y tóxica
- X886 materia muy corrosiva y tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua \*\*)
- 89 materia corrosiva o que presente un grado menor de corrosividad, que puede producir espontáneamente una reacción violenta.

(3) Los números de identificación contemplados en el marg. 1800 (2) están relacionados en las tablas I y II indicadas a continuación.

NOTA. Los números de identificación que deban figurar en los paneles de color naranja deben buscarse en primer lugar en la tabla I. Si para las materias de las clases 3, 6.1 y 8, el nombre de la materia a transportar o de la rúbrica colectiva de la que forma parte no se encuentra enumerado en la tabla I, los números de identificación deben buscarse en la tabla II.

Tabla I

NOTA. Para las materias de las clases 3, 6.1 y 8 no mencionadas en esta tabla, ver Tabla II.

Lista de materias designadas por su nombre químico o de las rúbricas colectivas a las que se les atribuye un número específico de identificación de la materia (columna (d)) (en lo concerniente a las soluciones y mezclas de las materias, ver también marg. 3 (3) y (4)).

Esta tabla comprende también las materias que no figuran en la enumeración de las materias de las clases, pero que sin embargo entran en las clases y cifras indicadas en la columna (b). Las materias están relacionadas por orden alfabético

(en la primera columna)

Nombre de la materia

(a)

- Acetal (Dietoxi-1,1 etano)
- Acetaldehído
- Acetato de alilo
- Acetatos de amilo
- Acetato de butilo normal
- Acetato de butilo secundario
- Acetato de ciclohexilo
- Acetato del éter monoetilico del etilenglicol: ver Acetato de etoxi-2 etilo
- Acetato del éter monometilico del etilenglicol
- Acetato de etoxi-2 etilo (Acetato del éter monoetilico del etilenglicol)
- Acetato de etilo
- Acetato de etilo-2 butilo
- Acetato de isobutilo
- Acetato de isopropenilo
- Acetato de isopropilo
- Acetato de mercurio
- Acetato de metoxibutilo: ver Butoxil
- Acetato de metilamilo
- Acetato de metilo
- Acetato de plomo

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

- 3, 3b)
- 3, 1a)
- 3, 17b)
- 3, 31c)
- 3, 31c)
- 3, 3b)
- 3, 32c)
- 3, 31c)
- 3, 31c)
- 3, 31b)
- 3, 31c)
- 3, 3b)
- 3, 3b)
- 6.1, 52b)
- 3, 31c)
- 3, 3b)
- 6.1, 62c)

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

- 33
- 33
- 336
- 30
- 30
- 33
- 33
- 30
- 33
- 33
- 60
- 30
- 33
- 60

\*\*) El agua no puede utilizarse más que con el asesoramiento de expertos!

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

- 1088
- 1089
- 2333
- 1104
- 1123
- 1123
- 2243
- 1189
- 1172
- 1173
- 1177
- 1213
- 2453
- 1220
- 1629
- 1233
- 1231
- 1616

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro, modelos N°

(e)

- 3
- 3
- 3 +6.1
- 3
- 3
- 3
- 3
- 6.1
- 3
- 3
- 6.1 A

(en la primera columna)

Nombre de la materia

(a)

- Acetato de propilo normal
- Acetato de vinilo
- Acetoina (Acetilmetilcarbinol)
- Acetona
- Acetonitrilo
- Acetilacetona: ver Pentanodiona- 2,4
- Acetilmetilcarbinol: ver Acetoina
- Acido acético, glacial y disoluciones acuosas de ácido acético, contenido más de 80% de ácido absoluto
- Acido acético de título 50 a 80% de ácido absoluto
- Acido acrílico
- Acidos alquilsulfónicos y arilsulfónicos no especificados por separado en el presente apéndice
- que contengan más de 5% de ácido sulfúrico libre (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)
- que contengan 5% como máximo de ácido sulfúrico libre (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), corrosivos
- que contengan 5% como máximo de ácido sulfúrico libre (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), que presenten un grado menor de corrosividad
- Acido arsénico, líquido
- Acido arsénico, sólido
- Acido bromacético
- Acido bromhídrico, disoluciones de
- Acido n-butírico
- Acido cloracético, sólido (Acido monocloracético, sólido)
- Acido cloracético, en estado fundido (Acido monocloracético, en estado fundido)
- Acidos cloracéticos, mezclas de
- Acido cloracético, disoluciones de (Acido monocloracético, soluciones de )
- Acido clorhídrico, disoluciones de
- Acido cloro-2 propiónico
- Acido clorosulfónico (SO<sub>2</sub>(OH)Cl)
- Acido crómico, disoluciones de
- Acido cresílico
- Acido cianhídrico, disoluciones acuosas de, de título 20% como máximo de ácido absoluto (HCN)
- Acido dicloracético
- Acido difluorofosfórico, anhidro
- Acido etilsulfúrico
- Acido fluorbórico, disoluciones acuosas de, de título 78% como máximo de ácido absoluto (HBF<sub>4</sub>)
- Acido fluorhídrico anhidro (Fluoruro de hidrógeno)
- Acido fluorhídrico y ácido sulfúrico en mezclas
- Acido fluorhídrico, disoluciones acuosas de, de título más de 85% de ácido fluorhídrico anhidro

(en la segunda columna)

Clase y cifra de la enumeración

(b)

- 3, 3b)
- 3, 3b)
- 3, 31c)
- 3, 3b)
- 3, 11b)
- 8, 32b)
- 8, 32c)
- 8, 32b)
- 8, 1b)
- 8, 34b)
- 8, 34c)
- 6.1, 51a)
- 6.1, 51b)
- 8, 31b)
- 8, 5b)

8, 32c)
8, 31b)
8, 31b)
8, 32b)
8, 32b)
8, 5b)
8, 32c)
8, 21a)
8, 11b)
6.1, 14b)
6.1, 2
8, 32b)
8, 10b)
8, 34b)
8, 8b)
8, 6
8, 7a)
8, 6

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)
(c)

33 / 339 / 30 / 33 / 336 / / / 83 / 80 / 89 / 80 / 80 / 80 /
66 / 60 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 /
60 / 663 / 80 / 80 / 80 / 80 / 886 / 886 / 886 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)
(d)

1276 / 1301 / 2621 / 1090 / 1648 / / / 2789 / 2790 / 2218 /
2584 / 2586 / 2586 / 1553 / 1554 / 1938 / 1788 / 2820 / 1751 /
1750 / 1750 / 1750 / 1789 / 2511 / 1754 / 1755 / 2022 / 1613 /
1764 / 1768 / 2571 / 1775 / 1052 / 1786 / 1790 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos
(e)

3 / 3 / 3 / 3 / 3 + 6.1 / / / 8 + 3 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 /
6.1 / 6.1 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 6.1 /
6.1 + 3 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 + 6.1 / 8 + 6.1 / 8 + 6.1 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia
(a)

Acido fluorhídrico, (disoluciones acuosas de), de título más de
60% pero como máximo 85% de ácido fluorhídrico anhidro.
Acido fluorhídrico, disoluciones acuosas de, de título como máxi-
mo 60% de ácido fluorhídrico anhidro.
Acido fluorofosfórico, anhidro
Acido fluorosulfónico
Acido fluosilícico (Acido hidroflosilícico) (H2SiF6)
Acido fórmico de título más de 70% de ácido absoluto
Acido fórmico de título de 50 a 70% de ácido absoluto
Acido hexafluorofosfórico
Acido hidroflosilícico: ver Acido fluosilícico
Acido iodhídrico, disoluciones de
Acido isobutírico
Acido metacrílico
Acido monocloracético, sólido: ver Acido cloracético, sólido
Acido monocloracético, en estado fundido: ver Acido cloracético
en estado fundido
Acido monocloracético, disoluciones de: ver Acido cloracético,
disoluciones de
Acido nítrico fumante rojo
Acido nítrico de título más de 70% de ácido absoluto (HNO3)
Acido nítrico de título 70% como máximo de ácido absoluto (HNO3)
Acido nítrico mezclas con ácido sulfúrico; ver mezclas de ácido
sulfúrico con ácido nítrico
Acido nitrobenzeno sulfónico
Acido perclórico, disoluciones acuosas de, de título más de 50% y
72.5% como máximo de ácido absoluto (HClO4)
Acido perclórico, disoluciones acuosas de, de título 50% como má-
ximo de ácido absoluto (HClO4)
Acido persulfónico, líquido
Acido fosfórico
Acido propiónico, conteniendo 50% o más de ácido absoluto
Acido selenico
Acido sulfocromico
Acido sulfonitrico, mezclas residuales
Acido sulfúrico
Acido sulfúrico fumante: ver Oleum
Acido sulfúrico mezclas con ácido nítrico: ver mezclas de ácido
sulfúrico con ácido nítrico
Acido sulfúrico residual
Acido tioacético

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración
(b)

8, 7a) / 8, 7b) / 8, 10b) / 8, 10a) / 8, 9b) / 8, 32b) / 8, 32c)
/ 8, 10b) / / 8, 5b) / 8, 32c) / 8, 32c) / / /
8, 2a) / 8, 2a) / 8, 2b) / / 8, 34b) / 5.1, 3 / 8, 4b) /
8, 34b) / 8, 11c) / 8, 32c) / 8, 11a) / 8, 1a) / 8, 3b) / 8, 1b)
/ / / 8, 1b) / 3, 3b) /

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)
(c)

886 / 886 / 80 / 88 / 80 / 80 / 80 / 80 / / 80 / 80 / 89 / /
/ / 856 / 885 / 80 / / / 80 / 558 / 85 / 80 / 80 / 80 /
88 / 88 / 80 / 80 / / / / 80 / 33 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)
(d)

1790 / 1790 / 1776 / 1777 / 1778 / 1779 / 1779 / 1782 / /
1787 / 2529 / 2531 / / / / 2032 / 2032 / 2031 / /
2305 / 1873 / 1802 / 1803 / 1805 / 1848 / 1905 / 2240 / 1826 /
1830 / / / / 1832 / 2436 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos
(e)

8 + 6.1 / 8 + 6.1 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / / / 8 / 8 / 8 / /
/ / 8 / 8 / 8 / / 8 / 5 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 /
/ / 8 / 3 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia
(a)

Acido tioyglucólico
Acidos tolueno sulfónicos, sólidos
Acidos tolueno sulfónicos, disoluciones de
Acido tricloracético
Acido tricloracético, disoluciones de
Acido trifluoracético
Acroleína
Acrilamida
Acrilamida, disoluciones de
Acrilato de butilo normal
Acrilato de etilo
Acrilato de isobutilo
Acrilato de metilo
Acronitrilo
Adiponitrilo
Aire, refrigerado a bajas temperaturas
Alcohol alílico
Alcohol amílico normal
Alcohol amílico secundario
Alcohol amílico terciario
Alcohol butílico normal (Butanol)
Alcohol butílico secundario (n-Butanol- 2)
Alcohol butílico terciario
Alcohol etílico y sus disoluciones acuosas que contengan más de
70% de alcohol
Alcohol etílico, disoluciones acuosas de, de concentración supe-
rior a 24% sin sobrepasar el 70%
Alcohol furfurílico
Alcohol isobutílico (Isobutanol)
Alcohol isopropílico
Alcoholes líquidos, no tóxicos, puros o en mezclas, no especi-
ficados por separado en el presente Apéndice
- que tengan un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos va-
lores límites comprendidos)
- que tengan un punto de inflamación superior a 55°C
Alcohol metilílico
Alcohol metilamílico (Metil isobutil carbinol)
Alcohol metílico (Metanol)
Aldehído butírico
Aldehído cloracético
Aldehído crotonico (Crotonaldehído)
Aldehído propiónico
Aldehídos no especificados por separado en el presente Apéndice
- que tengan un punto de inflamación inferior a 21°C
- que tengan un punto de inflamación comprendido entre 21°C y 55-
°C (ambos valores límites comprendidos)
- que tengan un punto de inflamación superior a 55°C
Aldol (beta- Hidroxi butiraldehído)

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración
(b)

8, 32b) / 8, 34c) / 8, 34c) / 8, 31b) / 8, 32b) / 8, 32a) /
3, 17a) / 6.1, 12c) / 6.1, 12c) / 3, 31c) / 3, 3b) / 3, 31c) /
3, 3b) / 3, 11a) / 6.1, 12c) / 2, 8a) / 6.1, 13a) / 3, 31c) /
3, 31c) / 3, 3b) / 3, 31c) / 3, 31c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 31c) /
6.1, 13c) / 3, 31c) / 3, 3b) / 3, 31c) / 3, 32c) / 3, 31c) /
3, 31c) / 3, 17b) / 3, 3b) / 6.1, 16b) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 3b)
/ 3, 31c) / 3, 32c) / 6.1, 13b) /

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior) (c)
80 / 80 / 80 / 80 / 80 / 88 / 336 / 60 / 60 / 39 / 339 / 39 / 339 / 336 / 60 / 225 / 663 / 30 / 30 / 33 / 30 / 30 / 33 / 33 / 30 / 60 / 30 / 33 / 30 / 30 / 30 / 30 / 336 / 33 / 60 / 33 / 33 / 33 / 30 / 30 / 60 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)
1940 / 2585 / 2586 / 1839 / 2564 / 2699 / 1092 / 2074 / 2074 / 2348 / 1917 / 2527 / 1919 / 1093 / 2205 / 1003 / 1098 / 1105 / 1105 / 1105 / 1120 / 1120 / 1120 / 1170 / 1170 / 2874 / 1212 / 1219 / 1987 / 1987 / 2614 / 2053 / 1230 / 1129 / 2232 / 1143 / 1275 / 1989 / 1989 / 1989 / 2839 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos NOS (e)
8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 3 + 6.1 / 6.1 A / 6.1 A / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 + 6.1 / 6.1 A / 5 + 13 / 6.1 + 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 6.1 A / 3 / 3 / 3 / - / 3 / 3 / 3 + 6.1 / 3 / 6.1 / 3 / 3 / 3 / 3 / - / 6.1 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia (a)
Alquilfenoles, terminales en cadenas de C2 a C8 no especificados por separado en el presente Apéndice
Aleaciones de sodio y potasio: ver sodio y potasio, aleaciones de
Alilamina
Aliloxi-1-epoxi-2,3 propano: ver éter alilglicídico
Aliltriclorosilano
Aluminato de sodio, disoluciones de éter
Aluminio-alquilos (Aluminio-alcoholos):
- Aluminio-trietilo
- Aluminio-triisobutilo
- Aluminio-trimetilo
N-aminoetilpiperacina
Aminofenoles
Amoniaco
Amoniaco disuelto en agua con más de 40% y como máximo 50% de amoniaco (NH3)
Amoniaco disuelto en agua con más de 35% y como máximo 40% de amoniaco (NH3)
Amoniaco, disoluciones de, con al menos 10% y como máximo 35% de amoniaco (NH3)
n-Amilamina
Amilmetilcetona
Amiltriclorosilano
Anhídrido acético
Anhídrido arsenioso
Anhídrido arsénico
Anhídrido butírico
Anhídrido isobutírico
Anhídrido maleico
Anhídrido fosfórico
Anhídrido ftálico
Anhídrido propiónico
Anhídrido sulfúrico
Anhídrido tetrahidroftálico
Anilina
Anisidinas
Anisol: ver éter metil-fenilico
Argón, refrigerado a bajas temperaturas
Arseniato de calcio
Arseniato de magnesio
Arseniato de potasio
Arseniato de sodio
Arsenicales líquidos, combinaciones inorgánicas, no especificadas por separado en el presente Apéndice
Arsenito de potasio
Arsenito de sodio, sólido

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración (b)
6.1, 14c) / / 3, 15a) / / 8, 37b) / 8, 42b) / 4.2, 3 / 4.2, 3 / 4.2, 3 / 8, 53c) / 6.1, 12c) / 2, 3at) / 2, 9at) / 2, 9at) / 8, 43c) / 3, 22b) / 3, 31c) / 8, 37b) / 8, 32b) / 6.1, 51b) / 6.1, 51b) / 8, 32c) / 8, 32c) / 8, 31c) / 8, 27b) / 8, 31c) / 8, 32c) / 8, 1a) / 8, 31c) / 6.1, 11b) / 6.1, 12c) / / 2, 7a) / 6.1, 51b) / 6.1, 51b) / 6.1, 51b) / 6.1, 51b) / 6.1, 51a) / 6.1, 51b) / 6.1, 51b) /

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior) (c)
60 / / 336 / / 839 / 80 / X333 / X333 / X333 / 80 / 60 / 268 / 268 / 268 / 80 / 338 / 30 / 80 / 83 / 60 / 60 / 80 / 80 / 80 / 80 / 80 / X88 / 80 / 60 / 60 / 22 / 60 / 60 / 60 / 60 / 66 / 60 / 60 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)
2430 / / 2334 / / 1724 / 1819 / 1102 / 1930 / 1103 / 2815 / 2512 / 1005 / 2073 / 2073 / 2672 / 1106 / 1110 / 1728 / 1715 / 1561 / 1559 / 2739 / 2530 / 2215 / 1807 / 2214 / 2496 / 1829 / 2698 / 1547 / 2431 / / 1951 / 1573 / 1622 / 1677 / 1685 / 1556 / 1678 / 2027 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos NOS (e)
6.1 A / / 3 + 6.1 / / 8 + 3 / 8 / 4.2 + 4.3 + 13 / 4.2 + 4.3 + 13 / 4.2 + 4.3 + 13 / 8 / 6.1 A / 6.1 + 13 / 13 / 13 / 8 / 3 + 8 / 3 / 8 / 8 + 3 / 6.1 / 6.1 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 / 6.1 / 6.1 A / / 13 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 6.1 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia (a)
Arsenito de sodio, soluciones acuosas de
- tóxicas
- nocivas
Nitrogeno, refrigerado a bajas temperaturas
Benceno
Benzonitrilo
Benzoguinaona
Bencidimetilamina
Bicloruro de azufre (SCL2)
Bicicloheptadieno
Bifluoruro de amonio
Bifluoruro de amonio, soluciones de
Bifluoruro de potasio
Bifluoruro de sodio
Bisaminopropilamina (Dipropileno triamina, Imino bis (propilamina) -3,3')
Bis(dimetilamino)-1,2 etano (tetrametilendiamina)
Bisulfato de amonio conteniendo 3% y más de ácido sulfúrico libre (H2SO4)
Bisulfato de potasio conteniendo 3% y más de ácido sulfúrico libre (H2SO4)
Bisulfato de sodio conteniendo 3% y más de ácido sulfúrico libre (H2SO4)
Bisulfuro de sodio, disoluciones acuosas de
Bisulfuro de selenio
Borato trialílico
Borato trietilico
Borato trimetilico
Bromacetato de etilo
Bromacetato de metilo
Bromacetona
omega-Bromacetofenona (bromuro de fenacilo)
Bromo
Bromobenceno
Bromo-2 butano
Bromoclorometano
Bromo-1 cloro-3 propano
Bromoforno
Bromo-1 metil-3 butano
Bromometilpropanos
Bromo-2 pentano
Bromopropanos
Bromotrifluorometano ( R 13B1 )
Bromuro de acetilo
Bromuro de alilo
Bromuro de aluminio, anhídrido (AlBr3)
Bromuro de aluminio, disoluciones acuosas de
Bromuro de arsénico
Bromuro de bencilo
Bromuro de bromacetilo

(en la segunda columna)

Clase y cifra de la enumeración (b)
6.1, 51b) / 6.1, 51c) / 2, 7a) / 3, 3b) / 6.1, 11b) / 6.1, 14b) / 8, 53b) / 8, 21a) / 3, 3b) / 8, 26b) / 8, 26b) / 8, 26b) / 8, 26b) / 8, 53c) / 3, 31c) / 8, 23b) / 8, 23b) / 8, 23b) / 8, 1b) / 6.1, 55b) / 6.1, 13c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / 6.1, 17b) / 8, 24 / 3, 31c) / 3, 3b) / 6.1, 15b) / 6.1, 15c) / 6.1, 15c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 3b) / 2, 5a) / 8, 36b) / 3, 16a) / 8, 22b) / 8, 5c) / 6.1, 51b) / 6.1, 15b) / 8, 36b) /

(en la tercera columna)  
 -----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)  
 -----  
 60 / 60 / 22 / 33 / 60 / 60 / 83 / X 88 / 33 / 80 / 80 / 80 / 80 /  
 / 80 / 30 / 80 / 80 / 80 / 80 / 60 / 60 / 33 / 33 / 63 / 63 /  
 60 / 60 / 886 / 30 / 33 / 60 / 60 / 60 / 33 / 33 / 33 / 33 /  
 20 / 80 / 336 / 80 / 80 / 60 / 60 / X 80 /  
 -----

(en la cuarta columna)  
 -----  
 Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)  
 -----  
 1686 / 1686 / 1977 / 1114 / 2224 / 2587 / 2619 / 1828 / 2251 /  
 1727 / 2817 / 1811 / 2439 / 2269 / 2372 / 2506 / 2509 / 1821 /  
 2837 / 2657 / 2609 / 1176 / 2416 / 1603 / 2643 / 1569 / 2645 /  
 1744 / 2514 / 2339 / 1887 / 2688 / 2515 / 2341 / 2342 / 2343 /  
 2344 / 1009 / 1716 / 1099 / 1725 / 2580 / 1555 / 1737 / 2513 /  
 -----

(en la quinta columna)  
 -----  
 Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)  
 -----  
 6.1 / 6.1 A / 13 / 3 / 6.1 / 6.1 / 8 + 3 / 8 / 3 / 8 + 6.1 /  
 8 + 6.1 / 8 + 6.1 / 8 + 6.1 / 8 / 3 / 8 / 8 / 8 / 6.1 /  
 6.1 A / 3 / 3 / 6.1 + 3 / 6.1 + 3 / 6.1 / 6.1 / 8 + 6.1 / 3 /  
 3 / 6.1 / 6.1 A / 6.1 A / 3 / 3 / 3 / 3 / 13 / 8 / 3 + 6.1 /  
 8 / 8 / 6.1 / 6.1 / 8 /  
 -----

(en la primera columna)  
 -----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 Bromuro de butilo normal  
 Bromuro de difenilmetilo  
 Bromuro de etilo  
 Bromuro de hidrógeno  
 Bromuro de metilo  
 Bromuro de metileno (Dibromometano)  
 Bromuro de fenacilo : ver omega-bromoacetofenona)  
 Bromuro de vinilo  
 Bromuro de xililo  
 Butadienos  
 Butano  
 Butanodiona (Diacetilo)  
 Butanol : ver alcohol butílico normal  
 n-Butanol-2 : ver alcohol butílico secundario  
 Buteno - 1  
 cis-Buteno-2  
 trans-Buteno-2  
 Butoxil (Acetato de metoxibutilo)  
 n-Butilamina  
 N-Butilaminas  
 Butilbencenos  
 N,n-Butilimidazol  
 Butilfenoles, en estado fundido  
 Butilfenoles, líquidos  
 Butiltoluenos  
 Butiltriclorosilano  
 Butino-2 : ver Crotonileno  
 Butiraldoxima  
 Butiratos de amilo  
 Butiratos de etilo  
 Butirato de isopropilo  
 Butirato de metilo  
 Butirato de vinilo  
 Butironitrilo  
 Carbonato de bario  
 Carbonato dietílico (Carbonato de etilo)  
 Carbonato dimetilico  
 Cal sodada (Mezcla de sosa caústica y de cal viva)  
 Cloracetato de etilo  
 Cloracetato de metilo  
 Cloracetato de vinilo  
 Cloracetona  
 omega-Cloracetofenona (Cloruro de fenacilo)  
 Cloral : ver tricloroacetaldehido  
 Cloransidinas  
 Clorato de calcio, disoluciones de  
 Clorato de potasio, disoluciones de  
 -----

(en la segunda columna)  
 -----  
 Clase y cifra de la enumeración  
 (b)  
 -----  
 1, 3b) / 8, 65b) / 6.1, 15b) / 2, 3at) / 2, 3at) / 6.1, 15c) /  
 / / 2, 3ct) / 6.1, 17b) / 2, 3c) / 2, 3b) / 3, 3b) / / /  
 2, 3b) / 2, 3b) / 2, 3b) / 3, 31c) / 3, 22b) / 6.1, 12b) /  
 3, 31c) / 6.1, 12b) / 6.1, 14c) / 6.1, 14c) / 3, 32c) / 8, 37b) /  
 / / 3, 32c) / 3, 31c) / 3, 31c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 3b) /  
 3, 11b) / 6.1, 60c) / 3, 31c) / 3, 3b) / 8, 41c) / 6.1, 16b) /  
 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / 6.1, 17b) / / 6.1, 17c) /  
 5.1, 4a) / 5.1, 4a) /  
 -----

(en la tercera columna)  
 -----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)  
 -----  
 33 / 80 / 60 / 286 / 26 / 60 / / 236 / 60 / 239 / 23 / 33 /  
 / / / 23 / 23 / 23 / 30 / 338 / 60 / 30 / 60 / 60 / 60 /  
 30 / 83 / / 30 / 30 / 30 / 33 / 33 / 339 / 336 / 60 / 30 /  
 33 / 80 / 53 / 63 / 60 / 60 / 60 / / 60 / 50 / 50 /  
 -----

(en la cuarta columna)  
 -----  
 Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)  
 -----  
 1126 / 1770 / 1891 / 1048 / 1062 / 2664 / / 1085 / 1701 / 1010  
 / 1011 / 2346 / / / 1012 / 1012 / 1012 / 2708 / 1125 / 2738 /  
 2709 / 2690 / 2229 / 2228 / 2667 / 1747 / / 2840 / 2620 / 1180  
 / 2405 / 1237 / 2838 / 2411 / 1564 / 2366 / 1161 / 1907 / 1181 /  
 2295 / 2589 / 1695 / 1697 / / 2233 / 2429 / 2427 /  
 -----

(en la quinta columna)  
 -----  
 Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)  
 -----  
 3 / 8 / 6.1 / 8 + 6.1 + 13 / 6.1 + 13 / 6.1 A / / 3 + 6.1 +  
 13 / 6.1 / 3 + 13 / 3 + 13 / 3 / / 3 + 13 / 3 + 13 / 3 + 13 /  
 3 / 3 + 8 / 6.1 / 3 / 6.1 / 6.1 A / 6.1 A / -- / 8 + 3 / /  
 -- / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 + 6.1 / 6.1 A / 3 / 3 / 8 / 6.1 + 3 /  
 6.1 + 3 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / / 6.1 A / 5 / 5 /  
 -----

(en la primera columna)  
 -----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 Clorato de sodio, sólido  
 Clorato de sodio, disoluciones de  
 Cloro  
 Clorhidrina etilénica, ver Monoclorhidrina del glicol  
 Clorito de sodio, disoluciones de  
 Clorobenceno (Cloruro de fenilo)  
 Clorocresoles  
 Clorodinitrobenceno  
 Cloroformo  
 Cloroformiato de alilo  
 Cloroformiato de bencilo  
 Cloroformiato de n-butilo  
 Cloroformiato de clorometilo  
 Cloroformiato de ciclobutilo  
 Cloroformiato de etilo  
 Cloroformiato de etil-2-hexilo  
 Cloroformiato de metilo  
 Cloroformiato de fenilo  
 Cloroformiato de terbutilciclohexilo  
 Cloronitrilinas  
 Cloronitrobenzenos  
 Cloronitrotoluenos  
 Cloropentafluoretano (R 115)  
 Cloro- 2 fenol  
 Cloro- 3 fenol  
 Cloro- 4 fenol  
 Clorofeniltriclorosilano  
 Cloropierina  
 Cloropreno  
 Cloro-1 propano (Cloruro de propilo)  
 Cloro-2 propano (Cloruro de isopropilo)  
 Cloro-3 propanodiol-1,2 : ver alfa-Monoclorhidrina de glicerol  
 Cloro-3 propanol-1  
 Cloro-1 propanol-2  
 Cloro-2 propeno  
 Cloro-2 piridina  
 Clorosilanos, que en contacto con el agua, no desprenden gases inflamables, no especificados por separado en el presente Apéndice  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites incluidos)  
 - con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Clorotoluenos  
 Clorotoluidinas  
 Clorotrifluorometano (R 13 )  
 Cloruro de acetilo  
 Cloruro de alilo  
 Cloruro de aluminio, anhidro (AlCl<sub>3</sub>)  
 -----

(en la segunda columna)  
 -----  
 Clase y cifra de la enumeración  
 (b)  
 -----  
 5.1, 4a) / 5.1, 4a) / 2, 3at) / / 5.1, 4c) / 3, 31c) /  
 6.1, 14b) / 6.1, 12b) / 6.1, 15b) / 8, 64a) / 8, 64a) /  
 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / 3, 16a) / 6.1, 16b) / 3, 16a)  
 / 6.1, 16b) / 6.1, 17c) / 6.1, 17c) / 6.1, 12b) / 6.1, 17c) /  
 2, 3a) / 6.1, 16c) / 6.1, 17c) / 6.1, 17c) / 8, 37b) / 6.1, 16a) /  
 3, 16a) / 3, 2b) / 3, 2b) / / 6.1, 16c) / 6.1, 16b) / 3, 1a) /  
 6.1, 11b) / 3, 21a) / 8, 37b) / 8, 37b) / 3, 31c) / 6.1, 17c) /  
 2, 5a) / 3, 25b) / 3, 16a) / 8, 22b) /  
 -----

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
(c)  
50 / 50 / 266 / / 50 / 30 / 60 / 60 / 60 / 88 / 88 / 638 / 638 /  
638 / 336 / 68 / 336 / 68 / 68 / 60 / 60 / 60 / 20 / 68 / 60 /  
60 / 80 / 66 / 336 / 33 / 33 / / 60 / 63 / 33 / 60 / X 338 /  
83 / 80 / 30 / 60 / 20 / X338 / 336 / 80 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
(d)  
1495 / 2428 / 1017 / / 1908 / 1134 / 2669 / 1577 / 1888 / 1722 /  
1739 / 2743 / 2745 / 2744 / 1182 / 2748 / 1238 / 2746 / 2747 /  
2237 / 1578 / 2433 / 1020 / 2021 / 2020 / 2020 / 1753 / 1580 /  
1991 / 1278 / 2356 / / 2849 / 2611 / 2456 / 2822 / 2985 / 2986 /  
2987 / 2238 / 2239 / 1022 / 1717 / 1100 / 1726

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos  
(e)  
5 / 5 / 6.1 + 13 / / 5 / 3 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 8 / 8 / 6.1 + 8  
/ 6.1 + 8 / 6.1 + 8 / 3 + 6.1 / 6.1 + 8 / 3 + 6.1 / 6.1 + 8 /  
6.1 A + 8 / 6.1 A / 6.1 / 6.1 A / 13 / 6.1 A / 6.1 A / 6.1 A /  
8 / 6.1 / 3 + 6.1 / 3 / 3 / / 6.1 A / 6.1 + 3 / 3 / 6.1 /  
3 + 8 / 8 + 3 / 8 / 3 / 6.1 A / 13 / 3 + 8 / 3 + 6.1 / 8 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia  
(a)  
Cloruro de aluminio, disoluciones acuosas de  
Cloruro de amilo  
Cloruro de anisol  
Cloruro de arsénico  
Cloruro de bencenosulfonilo  
Cloruro de benzolilo  
Cloruro de bencilo  
Cloruro de bencilideno  
Cloruro de bencilidino (Triclorometilbenceno)  
Cloruro de butirilo  
Cloruro de cloracetilo  
Cloruro de cromilo (Oxicloruro de cromo) (CrO<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)  
Cloruro cianúrico  
Cloruro de dicloroacetilo  
Cloruro de dietil tiofosforilo  
Cloruro de N,N- dimetilcarbamoilo  
Cloruro de dimetil tiofosforilo  
Cloruro de etilo  
Cloruro de etileno : ver Dicloro-1,2 etano  
Cloruro de etilideno : ver Dicloro-1,1 etano  
Cloruro de fumarilo  
Cloruro de hidrógeno  
Cloruro de isobutirilo  
Cloruro de isopropilo: ver Cloro-2 propano  
Cloruro de metilalilo  
Cloruro de metilo  
Cloruro de metileno (Diclorometano)  
Cloruro de fenacilo: ver omega-Cloracetofenona  
Cloruro de fenilacetilo  
Cloruro de fenilcarbamina  
Cloruro de fenilo : ver Clorobenceno  
Cloruro de fosforilo: ver Oxicloruro de fósforo  
Cloruro de pivaloilo (Cloruro de trimetil acetilo)  
Cloruro de propionilo  
Cloruro de propilo : ver Cloro-1 propano  
Cloruro de piro-sulfurilo (S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Cl<sub>2</sub>)  
Cloruro de azufre (Protocloro de azufre) (S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)  
Cloruro de sulfurilo (SO<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)  
Cloruro de tionilo (SOCl<sub>2</sub>)  
Cloruro de tiofosforilo (PSCl<sub>3</sub>)  
Cloruro de tricloracetilo

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración  
(b)  
8, 5c) / 3, 3b) / 8, 35b) / 6.1, 51a) / 8, 36c) / 8, 36b) /  
6.1, 15b) / 6.1, 17b) / 8, 66b) / 3, 25b) / 8, 36b) / 8, 21a) /  
8, 27c) / 8, 36b) / 8, 36b) / 8, 36b) / 8, 36c) / 2, 3bt) / /  
/ 8, 36b) / 2, 5at) / 3, 25b) / / 3, 3b) / 2, 3bt) /  
6.1, 15c) / 8, 36b) / 6.1, 17a) / / / 8, 36b) / 3, 25b) /  
/ 8, 21b) / 8, 21a) / 8, 21a) / 8, 21a) / 8, 21b) / 8, 36b)

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
(c)  
80 / 33 / 80 / 66 / 80 / 80 / 68 / 68 / 80 / 338 / X 80 / 88 /  
80 / X 80 / 80 / 80 / 80 / 236 / / / 80 / 286 / 339 / /  
33 / 236 / 60 / 80 / 66 / / / 83 / 338 / / 80 / 88 /  
X 88 / X 88 / 80 / X 80 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
(d)  
2581 / 1107 / 1729 / 1560 / 2225 / 1736 / 1738 / 1886 / 2226 /  
2353 / 1752 / 1758 / 2670 / 1765 / 2751 / 2262 / 2267 / 1037 /  
/ / 1780 / 1050 / 2395 / / / 2554 / 1063 / 1593 / 2577 /  
1672 / / / 2438 / 1815 / / / 1817 / 1828 / 1834 / 1836 /  
1837 / 2442 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos  
(e)  
8 / 3 / 8 / 6.1 / 8 / 8 / 6.1 / 6.1 / 8 / 3 + 8 / 8 / 8 / 8 /  
8 / 8 / 8 / 8 / 3 + 13 / / / 8 / 8 + 6.1 + 13 / 3 + 8 /  
/ 3 / 3 + 6.1 + 13 / 6.1 A / 8 / 6.1 / / / 8 + 3 /  
3 + 8 / / 8 / 8 / 8 / 8 / 8 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia  
(a)  
Cloruro de trimetilacetilo: ver Cloruro de pivaloilo  
Cloruro de valerilo  
Cloruro de vinilo  
Cloruro de vinilideno  
Cloruro de zinc (ZnCl<sub>2</sub>)  
Cloruro de zinc (ZnCl<sub>2</sub>, disoluciones acuosas de  
Cloruro férrico (Percloruro de hierro), anhídrido (FeCl<sub>3</sub>)  
Cloruro férrico (Percloruro de hierro), disoluciones acuosas de  
Cloruro mercúrico  
Cloruros de butilo  
Cloruros de clorobencilo  
Cloruro estánnico anhídrido (tetracloruro de estaño) (SnCl<sub>4</sub>)  
Cloruro estánnico pentahidrato (SnCl<sub>4</sub> · 5H<sub>2</sub>O)  
Colodiones, semi-colodiones y otras soluciones nitrocelulósicas,  
disoluciones de  
- con un punto de inflamación inferior a 21°C y un punto de ebu-  
llición de 35°C como máximo  
- con un punto de inflamación inferior a 21°C y un punto de ebu-  
llición superior a 35°C  
- con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores  
límites inclusive)  
- con un punto de inflamación superior a 55°C  
Cresoles  
Crotonaldehído: ver Aldehído crotonico  
Crotonato de etilo  
Crotonileno (Butino-2)  
Cumeno (Isopropilbenceno)  
Cuprietilendiamina (Etilen diamina de cobre), disoluciones de  
Cianacetato de etilo  
Cianhidrina de acetona  
Cianuro de alfa-bromobencilo  
Cianuro de bencilo (Fenilacetoneitrilo)  
Cianuros inorgánicos, disoluciones de  
Ciclododecatrieno-1,5,9  
Cicloheptano  
Ciclohepteno  
Ciclohexano  
Ciclohexanona  
Ciclohexeno  
Ciclohexenitriclorosilano  
Ciclohexilamina  
Ciclohexiltriclorosilano  
Ciclooctadieno  
Ciclooctatetraeno

(En la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración  
(b)  
/ / 8, 36b) / 2, 3c) / 3, 1a) / 8, 22c) / 8, 5c) / 8, 22c) /  
8, 5c) / 6.1, 52b) / 3, 3b) / 6.1, 17c) / 8, 21b) / 8, 22c) / /  
3, 4a) / 3, 4b) / 3, 33c) / 3, 34c) / 6.1, 14b) / / 3, 3b) /  
3, 1a) / 3, 31c) / 8, 53b) / 6.1, 12c) / 6.1, 11a) / 6.1, 17a) /  
6.1, 12c) / 6.1, 41a) / 6.1, 24c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 3b) /  
3, 31c) / 3, 3b) / 8, 37b) / 8, 53b) / 8, 37b) / 3, 31c) / 3, 31c)

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
(c)  
/ / 80 / 239 / 339 / 80 / 80 / 80 / 80 / 60 / 33 / 60 / 80 /  
80 / 33 / 33 / 30 / 30 / 60 / / / 33 / 339 / 30 / 86 / 60 / 66 /  
66 / 60 / 66 / 60 / 33 / 33 / 33 / 30 / 33 / 80 / 83 / 80 / 30 /  
30

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
(d)  
/ / 2502 / 1086 / 1303 / 2331 / 1840 / 1773 / 2582 / 1624 /  
1127 / 2235 / 1827 / 2440 / 2059 / 2059 / 2060 / 2060 / 2076 /  
/ 1862 / 1144 / 1918 / 1761 / 2666 / 1541 / 1694 / 2470 /  
1935 / 2518 / 2241 / 2242 / 1145 / 1915 / 2256 / 1762 / 2357 /  
1763 / 2520 / 2358 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

/ / 8 / 3 + 13 / 3 / 8 / 8 / 8 / 8 / 6.1 / 3 / 6.1 A / 8 /
8 / 3 / 3 / 3 / -- / 6.1 / / 3 / 3 / 3 / 8 / 6.1 A / 6.1 /
6.1 / 6.1 A / 6.1 / 6.1 A / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 8 / 8 + 3 /
8 / 3 / 3

(en la primera columna)

Nombre de la materia

(a)

Ciclopentano
Ciclopentanól
Ciclopentanona
Ciclopenteno
Ciclopropano
Cimeno (Metilisopropil bencenos)
Decahidronaftaleno (Decalina)
n- Decano
Diacetonálcohol técnico
Diacetilo : ver Butanodiona
Dialilamina
Diaminodifenilmetano, en estado fundido
Di-n-amilamina
Dibencildiclorosilano
Dibromometano simétrico: ver Dibromuro de etileno
Dibromobencenos
Dibromo-1,2 butanona-3
Dibromo-1,2 cloro-3 propano
Dibromometano: ver Bromuro de metileno
Dibromuro de etileno (Dibromometano simétrico)
Dibutilamina normal
Dibutilaminoetanol
Diceteno
Dicloracetato de metilo
Dicloracetona simétrica
Dicloranilinas
alfa-Diclorohidrina (Dicloro-1,3 propanol-2)
Dicloro-1,2 benceno
Diclorodifluorometano (R 12)
Dicloro-1,1 etano (Cloruro de etilideno)
Dicloro-1,2 etano (Dicloruro de etileno)
Dicloro-1,2 etileno
Diclorometano: ver Cloruro de metileno
Dicloromonofluorometano (R 21)
Dicloro-1,1 nitro-1 etano
Dicloropentanos
Diclorofenoles
Dicloro-fenilfosfina
Diclorofeniltriclorosilano
Dicloro-1,3 propanol-2: ver alfa-Diclorohidrina
Dicloro-1,3 propeno
Dicloro-1,2 tetrafluoro-1,1,2,2 etano (R114)
Dicloruro de feniltiofosforio
Dicloruro de propileno
Diciclohexilamina
Diciclohexilano

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

3, 3b) / 3, 31c) / 3, 31c) / 3, 2b) / 2, 3b) / 3, 31c) / 3, 32c)
/ 3, 31c) / 3, 3b) / / 3, 22b) / 6.1, 12c) / 6.1, 12c) /
8, 37b) / / 3, 32c) / 6.1, 16b) / 6.1, 15c) / / 6.1, 15b) /
8, 53b) / 6.1, 12c) / 3, 31c) / 6.1, 16c) / 6.1, 16b) / 6.1, 12b)
/ 6.1, 16b) / 6.1, 15c) / 2, 3a) / 3, 3b) / 3, 16b) / 3, 3b) /
2, 3a) / 6.1, 16b) / 3, 31c) / 6.1, 17c) / 8, 36b) / 8, 37b) /
3, 31c) / 2, 3a) / 8, 36b) / 3, 3b) / 8, 53c) / 3, 31c) /

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

33 / 30 / 30 / 33 / 23 / 30 / 30 / 30 / 33 / / 338 / 60 / 60 /
80 / / 30 / 60 / 60 / / 60 / 83 / 60 / 39 / 60 / 63 / 60 /
60 / 60 / 20 / 33 / 336 / 33 / 20 / 60 / 30 / 60 / 80 / 80 /
30 / 20 / 80 / 33 / 80 / 30 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

1146 / 2244 / 2245 / 2246 / 1027 / 2046 / 1147 / 2247 / 1148 /
/ 2359 / 2651 / 2841 / 2434 / / 2711 / 2648 / 2872 /
/ 1605 / 2248 / 2873 / 2521 / 2299 / 2649 / 1590 / 2750 /
1591 / 1028 / 2362 / 1184 / 1150 / 1029 / 2650 / 1152 / 2021 /
2798 / 1766 / 2047 / 1958 / 2799 / 1279 / 2565 / 2048 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

3 / 3 / 3 / 3 / 3 + 13 / 3 / -- / 3 / 3 / / 3 + 8 / 6.1 A /
6.1 A / 8 / / -- / 6.1 / 6.1 A / / 6.1 / 8 + 3 / 6.1 A /
3 / 6.1 A / 6.1 + 3 / 6.1 / 6.1 / 6.1 A / 13 / 3 / 3 + 6.1 / 3 /
13 / 6.1 / 3 / 6.1 A / 8 / 8 / 3 / 13 / 8 / 3 / 8 / 3 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia

(a)

Dietoxi-1,1 etano: ver Acetal
Dietoxi-1,2 etano (Eter dietílico del etilenglicol)
Dietoximetano
Dietoxi-3,3 propeno
Dietilamina
Dietilaminoetanol (N,N-Dietiletanolamina)
Dietilaminopropilamina
N,N-Dietilanilina
Dietilbencenos
Dietilcetona
Dietildiclorosilano
Dietildiclorosilano
Dietilen diamina (Piperacina)
Dietilen triamina
N,N-Dietiletanolamina: ver Dietilaminoetanol
N,N-Dietil etilen diamina
Difluoro 1,1 - etano (R 152a)
Difluoro 1,1- etileno (Fluoruro de vinilideno)
Difluoro-1,1 -monocloro-1-etano (R 142b)
Dihidro-2,3 pirano
Diisobutilamina
Diisobutilcetona
Diisobutilenos
Diisocianato de difenilmetano-4,4
Diisocianato de hexametileno
Diisocianato de isoforona (Isocianato de isocianatometil-3 trime-
til-1,5,5 ciclohexilo)
Diisocianato de toluileno-2,4 y mezclas de isómeros
Diisocianato de trimetilhexametileno y mezclas de isómeros
Diisopropilamina
N,N-Diisopropiletanolamina
Dimetoxi-1,1 etano
Dimetoxi-1,2 etano
Dimetoximetano (Metilal)
Dimetilamina, anhídrido
Dimetilamina, disoluciones acuosas de
- con un punto de ebullición de 35°C como máximo
- con un punto de ebullición superior a 35°C
Dimetilamino-acetonitrilo
Dimetilaminoetanol : ver Dietiletanolamina
N,N-Dimetilanilina
Dimetilbencenos: ver Xilenos
Dimetil-1,3 butilamina
Dimetilciclohexanos
N,N-Dimetilciclohexilamina

(en la segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

/ / 3, 31c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 22b) / 3, 32c) / 8, 53c) /
6.1, 12c) / 3, 32c) / 3, 3b) / 8, 37b) / 8, 52c) / 8, 53b) /
/ 8, 53b) / 2, 3b) / 2, 5c) / 2, 3b) / 3, 3b) / 3, 31c) /
3, 31c) / 3, 3b) / 6.1, 19c) / 6.1, 19b) / 6.1, 19c) / 6.1, 19b)
6.1, 19c) / 3, 22b) / 8, 53c) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 2b) /
2, 3bt) / 3, 22a) / 3, 22b) / 6.1, 11b) / 6.1, 11b) / 3, 3b) /
3, 3b) / 8, 53b) /

(en la tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

/ / 30 / 33 / 33 / 338 / 30 / 80 / 60 / 30 / 33 / 83 / 80 / 80
/ / 83 / 23 / 239 / 23 / 33 / 30 / 30 / 33 / 60 / 60 / 60 / 60
/ 60 / 338 / 80 / 33 / 33 / 33 / 236 / 338 / 338 / 63 / 60 / 33 /
33 / 83 /

(en la cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

/ / 1153 / 2373 / 2374 / 1154 / 2686 / 2684 / 2432 / 2049 /
1156 / 1767 / 2579 / 2079 / / 2685 / 1030 / 1959 / 2517 /
2376 / 2361 / 1157 / 2050 / 2489 / 2281 / 2290 / 2078 / 2328 /
1158 / 2825 / 2377 / 2252 / 1234 / 1032 / 1160 / 1160 / 2378 /
2253 / 2379 / 2263 / 2264 /

(en la quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

/ / 3 / 3 / 3 / 3 + 8 / -- / 8 / 6.1 A / -- / 3 / 8 + 3 / 8 /
8 / / 8 + 3 / 3 + 13 / 3 + 13 / 3 + 13 / 3 / / 3 / 3 / 6.1 A /
6.1 / 6.1 A / 6.1 / 6.1 A / 3 + 8 / 8 / / 3 / 3 / 3 + 6.1 + 13
/ 3 + 8 / 3 + 8 / 6.1 + 3 / 6.1 / 3 / 3 / 8 + 3 /

(en la primera columna)

Nombre de la materia

(a)

Dimetildiclorosilano
Dimetildietoxisilano
Dimetildioxanos
- con un punto de inflamación inferior a 21°C
- con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores
límites incluidos)
- con un punto de inflamación superior a 55°C
Dimetiletanolamina (Dimetilaminoetanol)

N,N-Dimetilformamida  
 Dimetil-1,1 hidracina  
 Dimetil-1,2 hidracina  
 Dimetilpropilamina  
 Dinitránilinas  
 Dinitrobenzenos  
 Dinitro-ortocresol  
 Dinitrotoluenos, sólidos  
 Dinitrotoluenos, fundidos  
 Dioxano  
 Dioxolano  
 Dióxido de nitrógeno NO<sub>2</sub> (Peróxido de nitrógeno, tetróxido de nitrógeno N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)

Dióxido de carbono  
 Dióxido de carbono, fuertemente refrigerado  
 Dióxido de carbono, que contenga un máximo del 6% en masa de óxido de etileno  
 Dióxido de carbono que contenga más del 6% con un máximo de 35% en masa de óxido de etileno  
 Dióxido de carbono que contenga entre 1% y 10% en masa de oxígeno  
 Dióxido de azufre  
 Dipenteno  
 Bifenildiclorosilano  
 Dipropilamina  
 Dipropilacetona  
 Dipropilentriamina: ver Bisaminopropilamina  
 Disulfuro dimetilico  
 Dodeciltriclorosilano

Esmaltes  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites comprendidos)  
 - con un punto de inflamación superior a 55°C

(en la segunda columna)  
 Clase y cifra de enumeración (b)  
 3, 21a) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 31c) / 3, 32c) / 3, 31c) / 3, 32c) / 3, 23a) / 3, 15a) / 3, 22b) / 6.1, 12b) / 6.1, 12b) / 6.1, 75b) / 6.1, 12b) / 6.1, 12b) / 3, 3b) / 3, 3b) / 2, 3at) / 2, 5a) / 2, 7a) / 2, 6c) / 2, 6c) / 2, 6a) / 2, 3at) / 3, 31c) / 8, 37b) / 3, 22b) / 3, 31c) / 3, 3b) / 8, 37b) / 3, 5 / 3, 31c) \*) / 3, 32c) \*) /

(en la tercera columna)  
 Número de identificación del peligro (parte superior) (c)  
 X338 / 33 / 33 / 30 / 30 / 30 / 30 / 338 / 336 / 338 / 60 / 60 / 60 / 60 / 60 / 33 / 33 / 265 / 20 / 22 / 239 / 239 / 20 / 26 / 30 / 80 / 338 / 30 / 33 / 80 / 33 / 30 / 30 /

(en la cuarta columna)  
 Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)  
 1162 / 2380 / 2707 / 2707 / 2707 / 2051 / 2265 / 1163 / 2382 / 2266 / 1596 / 1597 / 1598 / 2038 / 1600 / 1165 / 1166 / 1067 / 1013 / 2187 / 1952 / 1041 / 1014 / 1079 / 2052 / 1769 / 2383 / 2710 / 2381 / 1771 / 1263 / 1263 / 1263 /

(en la quinta columna)  
 Etiquetas de peligro modelos Nos (e)  
 3 + 8 / 3 / 3 / 3 / - / 3 / - / 3 + 8 / 3 + 6.1 / 3 + 8 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 6.1 / 3 / 3 / 6.1 + 5 + 13 / 13 / 13 / 3 + 13 / 3 + 13 / 13 / 6.1 + 13 / 3 / 8 / 3 + 8 / 3 / 3 / 8 / 3 / 3 / - /

(en la primera columna)  
 Nombre de la materia (a)  
 Tintas de imprenta  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites comprendidos)  
 - con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Epibromhidrina  
 Epiclorhidrina  
 Epoxi-1,2 etoxi-3 propano  
 Etano  
 Etano, refrigerado a bajas temperaturas  
 Etanolamina y sus disoluciones  
 Eter alil-etilico  
 Eter alil-glicidico (Alilosil-1-epoxi-2,3 propano)  
 Eter bromo-2 etil-etilico  
 Eter butilico normal: ver Eter dibutilico normal  
 Eter butil-metilico  
 Eter butil-vinilico  
 Eter clorometil-etilico  
 Eter clorometil-metilico  
 Eter dialilico  
 Eter dibutilico normal (Eter butilico normal)  
 Eter dicloro-2,2' etilico  
 Eter dicloroisopropilico  
 Eter dietilico del etilenglicol: ver Dietoxi-1,2 etano  
 Eter etil-butilico  
 Eter etilico  
 Eter etil-propilico  
 Eter etil-vinilico  
 Eter isobutil-vinilico  
 Eter isopropilico

\*) Ver, no obstante, la NOTA 1 de la Sección D del marg. 301

Eter metil-ferilico (Anisol)  
 Eter metil-propilico  
 Eter metil-terciobutilico  
 Eter monocutlico del etilenglicol  
 Eter monoetilico del etilenglicol: ver Etoxi-2 etanol  
 Eter propilico  
 Etoxi-2 etanol (Eter monoetilico del etilenglicol)  
 Etilamina, anhidra  
 Etilamina, disoluciones acuosas de  
 - con un punto de ebullición de 35°C como máximo  
 - con un punto de ebullición superior a 35°C  
 Etilanilcetona

(en la segunda columna)  
 Clase y cifra de enumeración (b)  
 3, 5 / 3, 31c) \*) / 3, 32c) \*) / 6.1, 16a) / 6.1, 16b) / 3, 31c) / 2, 5b) / 2, 7b) / 8, 54c) / 3, 17b) / 3, 31c) / 3, 3b) / / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 16b) / 3, 16b) / 3, 17b) / 3, 31c) / 6.1, 16b) / 6.1, 16b) / / 3, 3b) / 3, 2a) / 3, 3b) / 3, 2b) / 3, 3b) / 3, 3b) / 3, 31c) / 3, 2b) / 3, 3b) / 6.1, 13c) / 3, 3b) / 3, 31c) / 2, 3bt) / 3, 22a) / 3, 22b) / 3, 31c) /

(en la tercera columna)  
 Número de identificación del peligro (parte superior) (c)  
 33 / 30 / 30 / 66 / 63 / 30 / 23 / 223 / 80 / 336 / 30 / 33 / 33 / 339 / 336 / 336 / 336 / 30 / 63 / 60 / / 33 / 33 / 33 / 339 / 339 / 33 / 30 / 33 / 33 / 60 / 33 / 30 / 236 / 338 / 338 / 30 /

(en la cuarta columna)  
 Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)  
 1210 / 1210 / 1210 / 2558 / 2023 / 2752 / 1035 / 1961 / 2491 / 2335 / 2219 / 2340 / / 2350 / 2352 / 2354 / 1239 / 2360 / 1149 / 1916 / 2490 / / 1179 / 1155 / 2615 / 1302 / 1304 / 1159 / 2222 / 2612 / 2398 / 2369 / 2384 / 1171 / 1036 / 2270 / 2270 / 2271 /

(en la quinta columna)  
 Etiquetas de peligro modelos Nos (e)  
 3 / 3 / - / 6.1 / 6.1 + 3 / 3 / 3 + 13 / 3 + 13 / 8 / 3 + 6.1 / 3 / 3 / / 3 / 3 / 3 + 6.1 / 3 + 6.1 / 3 + 6.1 / 3 / 6.1 + 3 / 6.1 / / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 6.1 A / 3 / 3 / 3 + 6.1 + 13 / 3 + 8 / 3 + 8 / 3 /

(primera columna)  
 Nombre de la materia (a)  
 Etil-2 anilina  
 N- Etilanilina  
 Etilbenzeno, técnico  
 N- Etil N- bencilanilina  
 Etil-2 butanol  
 Etildiclorosilano  
 Etilo-fluido  
 Etileno  
 Etileno, fuertemente refrigerado  
 Etilen diamina  
 Etilen diamina de cobre: ver Cupri-etilen diamina  
 Etilen-imina  
 Etil-2 hexaldehido  
 Etil-2 hexilamina  
 Etilfenildiclorosilano  
 1- Etilpiperidina  
 Etiltoluidinas  
 Etiltriclorosilano  
 Hierro-penta carbonilo  
 Fluorobenceno  
 Fluorotoluenos  
 Fluoruro de amonio  
 Fluoruro crómico  
 Fluoruro crómico, disoluciones de  
 Fluoruro de boro y de ácido acético, complejo de  
 Fluoruro de boro y de ácido propiónico, complejo de  
 Fluoruro de boro y de éter, complejo de  
 Fluoruro de hidrógeno: ver Acido fluorhídrico anhidro  
 Fluoruro de potasio  
 Fluoruro de sodio  
 Fluoruro de vinilo  
 Fluoruro de vinilideno: ver 1,1-Difluor etileno  
 Fluoruros de isocianatobencilidina  
 Fluoruros de nitrobenzilidina  
 Fluoruro de nitro-3 cloro-4 bencilidina  
 Formaldehido, disoluciones acuosas de (por ejemplo Formalina) de título por lo menos 5% de formaldehido, y también 35% como máximo de metanol  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites inclusive)  
 - con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Formiato de alilo  
 Formiato de n-butilo  
 Formiato de etilo  
 Formiato de isoamilo  
 Formiato de isobutilo  
 Formiato de metilo  
 Formiatos de propilo  
 Furan

\*) Ver, sin embargo, la NOTA 1 de la Sección D del marg. 301

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

- 6.1, 12c)
- 6.1, 12c)
- 3, 3b)
- 6.1, 12c)
- 3, 32c)
- 4.3, 4b)
- 6.1, 31a)
- 2, 5b)
- 2, 7b)
- 8, 53b)
- 3, 12)
- 3, 31c)
- 8, 53c)
- 3, 37b)
- 3, 3b)
- 6.1, 12b)
- 3, 21a)
- 6.1, 3)
- 3, 3b)
- 3, 3b)
- 6.1, 65c)
- 8, 26b)
- 8, 26b)
- 8, 33b)
- 8, 33b)
- 8, 33b)
- 6.1, 65c)
- 6.1, 65c)
- 2, 5c)
- 6.1, 18b)
- 6.1, 12b)
- 6.1, 12b)
- 8, 61c)
- 8, 61c)
- 3, 17a)
- 3, 3b)
- 3, 3b)
- 3, 31c)
- 3, 3b)
- 3, 1a)
- 3, 1a)
- 3, 1a)

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

- 60
- 60
- 33
- 60
- 30
- X138
- 66
- 223
- 83
- 336
- 30
- 83
- 83
- 33
- 60
- X138
- 663
- 33
- 33
- 60
- 80
- 80
- 80
- 80
- 83
- 60
- 60
- 239
- 60
- 60
- 60
- 83
- 60
- 80
- 336
- 33
- 33
- 30
- 33
- 33
- 33
- 33

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

- 2273
- 2273
- 2275
- 2274
- 2275
- 1183
- 1649
- 1962
- 2038
- 1604
- 1185
- 1191
- 2276
- 2435
- 2386
- 2754
- 1196
- 1994
- 2387
- 2388
- 2390
- 1756
- 1757
- 1742
- 1743
- 2604
- 1812
- 1690

1860

- 2235
- 2306
- 2307
- 1198
- 2269
- 2336
- 1128
- 1130
- 1109
- 2335
- 1243
- 1281
- 2389

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

- 6.1 A
- 6.1 A
- 3
- 6.1 A
- 
- 4.3 + 3 + 8
- 6.1
- 3 + 13
- 3 + 13
- 8 + 3
- 3 + 6.1
- 3
- 8 + 3
- 8 + 3
- 3
- 6.1
- 3 + 8
- 6.1 + 3
- 3
- 3
- 6.1 A
- 8 + 6.1
- 8 + 6.1
- 8
- 8
- 8 + 3
- 6.1 A
- 6.1 A
- 3 + 13
- 6.1
- 6.1
- 6.1
- 8 + 3
- 8
- 3 + 6.1
- 3
- 3
- 3
- 3
- 3

(primera columna)

Nombre de la materia

(a)

- Furfural (Furfuraldehído)
- Furfurilamina
- Gas natural, fuertemente refrigerado
- Glicidaldehído
- Alquitranes, líquidos
- Halogenuros de aluminio- alquilo
- Halogenuros de aluminio- alquilo, disoluciones de
- Helio, refrigerado a bajas temperaturas
- Hemioxido de nitrógeno N<sub>2</sub>O (Oxido nitroso, Protóxico de nitrógeno)
- Hemioxido de nitrógeno N<sub>2</sub>O (Oxido nitroso, Protóxico de nitrógeno), refrigerado a bajas temperaturas
- Heptanos
- Heptenos
- Hexacloracetona
- Hexaclorobenceno
- Hexaclorobutadieno
- Hexaclorociclopentadieno
- Hexadeciltriclorosilano
- Hexadienos
- Hexafluoretano (R 116)
- Hexafluoropropeno (R 1216)
- Hexafluoruro de azufre
- Hexaldehído
- Hexametilendiamina
- Hexametilendiamina, disoluciones de
- Hexametenilamina
- Hexanos
- Hexeno- 1
- Hexiltriclorosilano
- Hidrato de hexafluoracetona
- Hidracina, disoluciones acuosas de, de título no superior a 64% de hidracina (NH<sub>2</sub>)
- Hidrocarburos líquidos puros o en mezclas, no especificados por separado en el presente apéndice
- con un punto de inflamación inferior a 21°C
- con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites inclusive)
- con un punto de inflamación superior a 55°C
- Hidrocarburos terpenicos, no especificados por separado en el presente apéndice
- con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites inclusive)
- con un punto de inflamación superior a 55°C

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

- 3, 32c)
- 8, 53c)
- 2, 8b)
- 6.1, 13b)
- 3, 32c)
- 4.2, 3
- 4.2, 3
- 2, 7a)
- 2, 5a)
- 2, 7a)





3 + 6.1  
 3 + 6.1  
 3  
 3  
 3 + 8  
 6.1  
 6.1 A + 3  
 3  
 13  
 3  
 6.1  
 13  
 13  
 13  
 13  
 8  
 13  
 3 + 13  
 13  
 13  
 3 + 13  
 3 + 13  
 13

(primera columna)

Nombre de la materia producto  
 (a)

-----  
 Mercaptano amilico  
 mercaptano butilico  
 Mercaptano etilico  
 Mercaptano metilico  
 Mercaptano metilico perclorado  
 Mercaptano propilico  
 Mercaptotetanol (Tioglicol)  
 beta- Mercaptopropionaldehido: ver Tia-4 pentanal  
 Metileno (Trimetil-1,3 benceno)  
 Metacrilato de butilo normal  
 Metacrilato de dimetilamino-etilo  
 Metacrilato de etilo  
 Metacrilato de isobutilo  
 Metacrilato de metilo  
 Metano, fuertemente refrigerado  
 Metanol: ver Alcohol metilico  
 Metoxietanol  
 Metoxi-4 metil-4 pentanona-2  
 Metilacroleina  
 Metilal: ver Dimetoximetano  
 Metilamina, anhidra  
 Metilamina, disoluciones acuosas de  
 - con un punto de ebullición de 35°C como máximo  
 - con un punto de ebullición superior a 35°C  
 N-Metilalanina  
 Metil-3 butanona-2  
 Metil-2 buteno-1  
 Metil-3 buteno-1  
 Metil-2 buteno-2  
 Metilciclohexano  
 Metilciclohexanona  
 Metilciclopentano  
 Metildiclorosilano  
 Metilacetona  
 Metil-2 etil-5 piridina  
 Metil-2 furano (Silvano)  
 Metil-5 hexanona-2  
 Metilhidracina  
 Metilisobutil carbinol: ver Alcohol metilamflico  
 Metilisobutilcetona  
 Metil isopropil bencenos: ver Cimenos  
 Metilmorfolinas  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - con un punto de inflamación igual o superior a 21°C  
 Metilpentadienos  
 Metil-3 penteno-2 ino-4 ol-1: ver Pentol-1

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración  
 (b)

-----  
 3, 3b)  
 3, 3b)  
 3, 18b)  
 2, 3bt)  
 6.1, 16a)  
 3, 3b)  
 6.1, 20b)  
 3, 31c)  
 3, 31c)  
 6.1, 11b)  
 3, 3b)  
 3, 31c)  
 3, 3b)  
 2, 7b)  
 3, 31c)  
 3, 31c)  
 3, 17b)  
 2, 3bt)  
 3, 22a)  
 3, 22b)  
 6.1, 11c)  
 3, 3b)  
 3, 1a)  
 3, 1a)  
 3, 2b)  
 3, 3b)  
 3, 31c)  
 3, 3b)  
 4.3, 4b)  
 3, 3b)  
 6.1, 11c)  
 3, 3b)  
 3, 31c)  
 3, 23a)  
 3, 3b)  
 3, 22b)  
 8, 53b)  
 3, 3b)

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)

-----  
 33  
 33  
 336  
 236  
 66  
 33  
 60  
 30  
 39  
 69  
 339  
 39  
 339  
 223  
 30  
 30  
 336  
 236  
 338  
 338  
 60  
 33  
 33  
 33  
 33  
 33  
 30  
 33  
 X338  
 33  
 60  
 33  
 30  
 338  
 33  
 338  
 83  
 33

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)

-----  
 1111  
 2347  
 2363  
 1064  
 1670  
 2402  
 2966  
 2325  
 2227  
 2522  
 2527  
 2277  
 2283  
 1247  
 1972  
 1188  
 2293  
 2396  
 1061  
 1255  
 1235  
 2254  
 2397  
 2459  
 2561  
 2460  
 2256  
 2297  
 2258  
 1242  
 1193  
 2300  
 2301  
 2302  
 1244  
 1245  
 2535  
 2535  
 2535  
 2461

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)

-----  
 3  
 3  
 3 + 6.1  
 3 + 6.1 + 13  
 6.1  
 3  
 6.1  
 3  
 3  
 6.1  
 3  
 3  
 3  
 3 + 13  
 3  
 3  
 3 + 6.1  
 3 + 6.1 + 13  
 3 + 8  
 3 + 8  
 6.1 A  
 3  
 3  
 3  
 3  
 3  
 3  
 4.3 + 3 + 8  
 3  
 6.1 A  
 3  
 3  
 3 + 8  
 3 + 8  
 3 + 3  
 3

(primera columna)

-----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 Metilfenildiclorosilano  
 Metil-1 piperidina  
 Metilpropilcetona  
 Metilpiridinas: ver Picolinas  
 alfa- Metilestireno  
 Metiltetrahydrofurano  
 Metiltriclorosilano  
 Metil-2 valeralehido  
 Metilvinilcetona  
 Monocloranilinas, líquidas  
 Monocloranilinas, sólidas  
 alfa- Monoclorhidrina de glicerol (Cloro-3 propanodiol-1,2)  
 Monoclorhidrina del glicol (Clorhidrina etilénica)  
 Monoclorodifluorometano (R 22)  
 Monoclorodifluoromonobromometano (R 12B1)  
 Monocloro-1 trifluoro-2,2,2 etano (R 133a)  
 Mononitranilinas  
 Mononitrotoluenos  
 Morfolina  
 Naftalina en estado fundido  
 beta-Naftilamina  
 Neón, fuertemente refrigerado  
 Niquel tetracarbonilo  
 Nitranisoles  
 Nitrate de amonio, disoluciones acuosas concentradas y-calientes de  
 Nitrate de amilo  
 Nitrate de isopropilo  
 Nitrilo isobutirico  
 Nitrilo (monocloracetico)  
 Nitrobeneno  
 Nitrobromobenenos  
 Nitrocelulosa, disoluciones de : ver Colodiones, disoluciones de  
 Nitrocresoles  
 Nitroetano  
 Nitrofenoles  
 Nitropropanos  
 Nitroxilenos  
 Nonano  
 Noniltriclorosilano  
 Octadeciltriclorosilano  
 Octadienos  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores límites inclusive)  
 Octafluorociclobutano (RC 318)  
 Octanos  
 Octiltriclorosilano  
 Oleum (Acido sulfúrico fumante)  
 -----

(segunda columna)

-----  
 Clase y cifra de enumeración  
 (b)  
 -----

8, 37b)  
 3, 3b)  
 3, 3b)  
 3, 31c)  
 3, 3b)  
 3, 21a)  
 3, 3b)  
 3, 3b)  
 6.1, 12b)  
 6.1, 12b)  
 6.1, 17c)  
 6.1, 16b)  
 2, 3a)  
 2, 3a)  
 2, 3a)  
 6.1, 12b)  
 6.1, 12b)  
 3, 31c)  
 4, 1, 11c)  
 6.1, 12b)  
 2, 7a)  
 6.1, 3)  
 6.1, 12c)  
 5.1, 6a)  
 3, 31c)  
 3, 3b)  
 3, 11b)  
 6.1, 11b)  
 6.1, 12b)  
 6.1, 12c)  
 6.1, 12c)  
 3, 31c)  
 6.1, 12c)  
 3, 31c)  
 6.1, 12b)  
 3, 31c)  
 8, 37b)  
 8, 37b)  
 3, 3b)  
 3, 31c)  
 2, 3a)  
 3, 3b)  
 8, 37b)  
 8, 1a)  
 -----

(tercera columna)

-----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)  
 -----

33  
 33  
 33  
 30  
 33  
 33  
 X138  
 33  
 139  
 60  
 60  
 60  
 60  
 20  
 20  
 20  
 20  
 60  
 60  
 10  
 44

60  
 22  
 663  
 60  
 589  
 30  
 33  
 336  
 60  
 60  
 60  
 60  
 30  
 60  
 30  
 60  
 30  
 60  
 30  
 80  
 80  
 33  
 30  
 20  
 33  
 83  
 X886

(cuarta columna)

-----  
 Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)  
 -----

2437  
 2399  
 1249  
 1203  
 2536  
 1250  
 2367  
 1251  
 2019  
 2018  
 2689  
 1135  
 1018  
 1974  
 1983  
 1661  
 1664  
 2054  
 2304  
 1650  
 1913  
 1259  
 2730  
 2426  
 1112  
 1222  
 2284  
 2668  
 1662  
 2732  
 2446  
 2842  
 1663  
 2608  
 1665  
 1920  
 1799  
 1800  
 2399  
 2309  
 1976  
 1262  
 1801  
 1831

(quinta columna)

-----  
 Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)  
 -----

8 + 3  
 3  
 3  
 3  
 3  
 3 + 8  
 3  
 3  
 6.1  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1  
 13  
 13  
 13  
 6.1  
 6.1  
 3  
 4.1  
 6.1  
 13  
 6.1 + 3  
 6.1 A  
 3  
 3  
 3 + 6.1  
 6.1  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1 A  
 3  
 6.1 A  
 3  
 6.1  
 3  
 3  
 8  
 8  
 3  
 3  
 3  
 13  
 3  
 8 + 3  
 8 + 6.1

(primera columna)

-----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 Oxtoformiato de etilo  
 Ortosilicato de metilo (Tetrametoxisilano)  
 Ortotitanato tetrapropilico  
 Oxalato de etilo  
 Oxalatos, solubles en agua  
 Oxibromuro de fósforo (POBr<sub>3</sub>)  
 Oxibromuro de fósforo (POBr<sub>3</sub>) fundido  
 Oxicloruro de carbono (Fosgeno)  
 Oxicloruro de cromo: ver Cloruro de cromilo  
 Oxicloruro de fósforo (Cloruro de fosforilo) (POCl<sub>3</sub>)  
 Oxido de bario  
 Oxido de etileno con nitrógeno  
 Oxido de etileno conteniendo como máximo un 10% en masa de dióxido de carbono  
 Oxido de etileno conteniendo más de 10% pero como máximo 50% en masa de dióxido de carbono  
 Oxido de etileno conteniendo dióxido de carbono: ver también Dióxido de carbono conteniendo oxido de etileno  
 Oxido de metililo  
 Oxido de metilo  
 Oxido de metilo y de vinilo  
 Oxido nitroso: ver Hemioxido de nitrógeno  
 Oxido de potasio  
 Oxido de propileno  
 Oxido de sodio  
 Oxígeno, fuertemente refrigerado  
 Oxitricloruro de vanadio (VOCl<sub>3</sub>)  
 Oxitricloruro de vanadio (VOCl<sub>3</sub>), disoluciones acuosas de Paraldehído  
 Pinturas  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores - límites inclusive)  
 - con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Pentacloretano  
 Pentaclorfenato de sodio  
 Pentacloruro de antimonio (SbCl<sub>5</sub>)  
 -----

(segunda columna)

-----  
 Clase y cifra de enumeración  
 (b)  
 -----  
 3, 31c)  
 3, 17a)  
 3, 31c)  
 6.1, 13c)  
 6.1, 67c)  
 8, 22b)  
 8, 22b)  
 2, 3at)  
 8, 21b)  
 6.1, 60c)  
 2, 4ct)  
 2, 4ct)  
 2, 6ct)  
 3, 31c)  
 2, 3b)  
 2, 3ct)  
 8, 41b)  
 3, 2a)  
 8, 41b)  
 2, 7a)  
 8, 21b)  
 8, 5b)  
 3, 31c)  
 3, 5)  
 3, 31c) \*)  
 3, 32c) \*)  
 6.1, 13b)  
 6.1, 17b)  
 8, 21b)  
 -----

(tercera columna)

-----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)  
 -----  
 30  
 336  
 30  
 60  
 80  
 80  
 266  
 80  
 60  
 236  
 236  
 236  
 30  
 23  
 236  
 80  
 33  
 80  
 80  
 30  
 33  
 30  
 30  
 60  
 80  
 60  
 80  
 -----

(cuarta columna)

-----  
 Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)  
 -----  
 2524  
 2606  
 2413  
 2525  
 2449  
 1939  
 2576  
 -----

1076  
 1810  
 1884  
 1840  
 1041  
 1041  
 1229  
 1033  
 1087  
 2033  
 1280  
 1825  
 1073  
 2443  
 2443  
 1264  
 1263  
 1263  
 1263  
 1669  
 2567  
 1730  
 -----

(quinta columna)

-----  
 Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)  
 -----  
 3  
 3 + 6.1  
 3  
 6.1 A  
 6.1 A  
 8  
 8  
 8 + 6.1 + 13  
 8  
 6.1 A  
 3 + 6.1 + 13  
 3 + 6.1 + 13  
 13  
 3  
 3 + 13  
 3 + 6.1 + 13  
 8  
 3  
 8  
 5 + 13  
 8  
 8  
 3  
 1  
 1  
 1  
 6.1  
 6.1  
 8  
 -----

(primera columna)

-----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 Pentacloruro de antimonio, disoluciones no acuosas de  
 Pentacloruro de molibdeno (MoCl<sub>5</sub>)  
 Pentacloruro de fósforo (PCl<sub>5</sub>)  
 Pentafluoruro de antimonio  
 Pentafluoruro de bromo  
 Pentametilheptano (Isododecano)  
 n-Pentano  
 Pentanodiona-2,4 (Acetil acetona)  
 Pentasulfuro de fósforo  
 Penteno-1  
 Pentol-1 (Metil-3 penteno-2 ino-4 ol-1)  
 Pentóxido de vanadio  
 Perclorileno: ver Tetracloroetileno  
 Percloruro de hierro: ver Cloruro férrico  
 Peroxido de nitrógeno: ver Hemioxido de nitrógeno  
 Peroxido de butilo terciario  
 Peroxido de hidrógeno estabilizado y en disoluciones acuosas de título más de 60% de peróxido de hidrógeno, estabilizadas  
 Peroxido de hidrógeno, disoluciones acuosas de, de título como mínimo 20% y como máximo 60% de peróxido de hidrógeno  
 Peroxido de hidrógeno, disoluciones acuosas de, de título como mínimo 8% y menos de 20% de peróxido de hidrógeno  
 Pesticidas, combinaciones organofosforadas  
 - sólidos  
 - líquidos, con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - líquidos, con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
 - líquidos, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Pesticidas, hidrocarburos clorados  
 - sólidos  
 - líquidos, con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 -----

(segunda columna)

-----  
 Clase y cifra de enumeración  
 (b)  
 -----  
 8, 21b)  
 8, 22c)  
 8, 22b)  
 8, 26b)  
 8, 26a)  
 3, 31c)  
 3, 2b)  
 3, 31c)  
 4.1, 8  
 3, 1a)  
 8, 66b)  
 6.1, 58b)  
 5.2, 1  
 5.1, 1  
 8, 62b)  
 8, 62c)  
 6.1, 71a)  
 71b)  
 71c)  
 3, 19  
 6  
 6.1, 71a)  
 71b)  
 71c)  
 6.1, 71a),  
 71b)  
 71c)  
 -----

\*) Ver, sin embargo, la NOTA 1 en la Sección D del marg. 301

6.1, 72a)  
72b)  
72b)  
3, 19  
6

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
(c)

20  
80  
80  
86  
85  
30  
33  
30  
40  
33  
40  
60  
339  
339  
85  
85  
66  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60  
66  
60  
60  
336  
33

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
(d)

1731  
2508  
1806  
1732  
1745  
2286  
1265  
2340  
1340  
1108  
2705  
2862  
2102  
2015  
2014  
2984  
2783  
2783  
2783  
2784  
2784  
3017  
3017  
3017  
3018  
3018  
3018  
2761  
2761  
2761  
2762  
2762

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos  
(e)

8  
8  
8  
8 + 6.1  
8 + 6.1  
3  
3  
3  
4.1  
3  
8  
6.1  
5  
5  
8 + 3  
8 + 3  
6.1  
6.1  
6.1 A  
3 + 6.1  
3 + 6.1 A  
6.1 + 3  
6.1 + 3  
6.1 A + 3  
6.1  
6.1  
6.1 A  
6.1  
6.1 A  
3 + 6.1  
3 + 6.1 A

(primera columna)

Nombre de la materia  
(a)

- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
Pesticidas, derivados clorofenoxiacéticos  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
Pesticidas, carbamatos  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
Pesticidas, tiocarbamatos  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración  
(b)

6.1, 72a)  
72b)  
72c)  
6.1, 72a)  
72b)  
72c)  
6.1, 73a)  
73b)  
73c)  
3, 19  
6  
6.1, 73a)  
73b)  
73c)  
6.1, 73a)  
73b)  
73c)  
6.1, 76a)  
76b)  
76c)  
3, 19  
6  
6.1, 76a)  
76b)  
76c)  
6.1, 76a)  
76b)  
76c)  
6.1, 76a)  
76b)  
76c)  
3, 19  
6  
6.1, 76a)  
76b)  
76c)  
6.1, 76a)  
76b)  
76c)

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
(c)

663  
63  
63  
66  
60  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60  
60  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
(d)

2995  
2995  
2995  
2996  
2996  
2996

2765  
2765  
2765  
2766  
2766  
2999  
2999  
2999  
3000  
3000  
3000  
2757  
2757  
2757  
2758  
2758  
2991  
2991  
2991  
2992  
2992  
2992  
2771  
2771  
2771  
2772  
2772  
3005  
3005  
3005  
3006  
3006  
3006

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos  
(e)

6.1 + 3  
6.1 + 3  
6.1 A + 3  
6.1  
6.1 A  
6.1  
6.1 A  
3 + 6.1  
3 + 6.1 A  
6.1 + 3  
6.1 + 3  
6.1 A + 3  
6.1  
6.1 A  
6.1  
6.1  
6.1 A  
3 + 6.1  
3 + 6.1 A  
6.1 + 3  
6.1 + 3  
6.1 A + 3  
6.1  
6.1  
6.1 A  
3 + 6.1  
3 + 6.1 A  
6.1 + 3  
6.1 + 3  
6.1 A + 3  
6.1  
6.1  
6.1 A

(primera columna)

Nombre de la materia  
(a)

Pesticidas, combinaciones orgánicas de estaño  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
Pesticidas, derivados del bupiridilo  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
Pesticidas, combinaciones inorgánicas de arsénico  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
- líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
Pesticidas, combinaciones inorgánicas de mercurio  
- sólidos  
- líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración  
(b)

6.1, 79a)  
79b)  
79c)  
3, 19  
6  
6.1, 79a)  
79b)  
79c)  
6.1, 79a)  
79b)  
79c)  
6.1, 82a)  
82b)  
82  
3, 19  
6

6.1, 82a)  
82b)  
82c)  
6.1, 82a)  
82b)  
82c)  
6.1, 84a)  
84b)  
84c)  
3, 19  
6  
6.1, 84a)  
84b)  
84c)  
6.1, 84 a)  
84 b)  
84 c)  
6.1, 86a)  
86b)  
86c)  
3, 19  
6

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)  
(c)

66  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60  
60  
60  
336  
33  
663  
63  
63  
66  
60  
60  
60  
60  
336  
33

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)  
(d)

2786  
2786  
2786  
2787  
2787  
3019  
3019  
3019  
3020  
3020  
3020  
2781  
2781  
2781  
2782  
2782  
3015  
3015  
3015  
3016  
3016  
3016  
2759  
2759  
2759  
2760  
2760  
2993  
2993  
2993  
2994  
2994  
2994  
2777  
2777  
2777  
2778  
2778

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos  
(e)

6.1  
6.1  
6.1 A  
3 + 6.1  
3 + 6.1 A  
6.1 + 3  
6.1 + 3  
6.1 A + 3  
6.1  
6.1  
6.1 A  
6.1

6.1  
 6.1 A  
 3 + 6.1  
 3 + 6.1 A  
 6.1 + 3  
 6.1 A + 3  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1  
 6.1 A  
 3 + 6.1  
 3 + 6.1 A  
 6.1 + 3  
 6.1 A + 3  
 6.1  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1  
 6.1 A  
 3 + 6.1  
 3 + 6.1 A

(primera columna)  
 -----  
 Nombre de la materia  
 (a)

- líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
 - líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Pesticidas, combinaciones inorgánicas de cobre  
 - sólidos  
 - líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 - líquidos con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C  
 - líquidos no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Fenetidinas  
 Fenol, fundido  
 Fenol, soluciones de  
 Fenilacetónitrilo: ver Cianuro de bencilo  
 Fenilendiaminas  
 Fenilhidracina  
 Feniltriclorosilano  
 Fosgeno: ver Oxidocloruro de carbono  
 Fosfato ácido de diisooctilo  
 Fosfato ácido de monobutilo  
 Fosfato ácido de monoisopropilo  
 Fosfato tricresílico conteniendo más de 3% de isómero orto  
 Fosfito trietilico  
 Fosfito trimetilico  
 Fosforo blanco o amarillo  
 - en estado fundido  
 - sólido  
 Picolininas (Metilpiridinas)  
 alfa- Píleno  
 Piperacina: ver Dietilen diamina  
 Piperidina  
 Plomo, combinaciones de, no especificadas por separado en el presente Apéndice  
 Plomo-álquidos con compuestos orgánicos halogenados  
 Plomo tetraetilo  
 Plomo tetrametilo  
 Polisulfuro de amoniac, soluciones de  
 Potasa caustica: ver Hidróxido de potasio

(segunda columna)  
 -----  
 Clase y cifra de enumeración  
 (b)

6.1, 86a)  
 86b)  
 86c)  
 6.1, 86a)  
 86b)  
 86c)  
 6.1, 87a)  
 87b)  
 87c)  
 3, 19  
 6  
 6.1, 87a)  
 87b)  
 87c)  
 6.1, 87a)  
 87b)  
 87c)  
 6.1, 12c)  
 6.1, 13b)  
 6.1, 13b)  
 6.1, 12c)  
 6.1, 12b)  
 8, 37b)  
 8, 38c)  
 8, 38c)  
 8, 38c)  
 6.1, 23b)  
 3, 31c)  
 3, 31c)  
 4.2, 1  
 4.2, 1  
 3, 31c)  
 3, 31c)  
 3, 22b)  
 6.1, 62c)  
 6.1, 31a)  
 6.1, 31a)  
 6.1, 31a)  
 8, 45b)

(tercera columna)  
 -----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)

663  
 63  
 66  
 66  
 60  
 60  
 66  
 60

60  
 336  
 33  
 663  
 63  
 63  
 66  
 60  
 60  
 60  
 68  
 68  
 60  
 60  
 80  
 80  
 80  
 80  
 60  
 30  
 30  
 446  
 46  
 30  
 30  
 338  
 60  
 66  
 66  
 663  
 86

(cuarta columna)  
 -----  
 Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)

3011  
 3011  
 3011  
 3012  
 3012  
 3012  
 2775  
 2775  
 2775  
 2776  
 2776  
 3009  
 3009  
 3009  
 3010  
 3010  
 3010  
 2311  
 2312  
 2821  
 1573  
 2572  
 1804  
 1902  
 1718  
 1793  
 2574  
 2123  
 2329  
 2447  
 1381  
 2113  
 2368  
 2401  
 2291  
 1649  
 1649  
 1649  
 2818

(quinta columna)  
 -----  
 Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)

6.1 + 3  
 6.1 + 3  
 6.1 A + 3  
 6.1  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1  
 6.1  
 6.1 A  
 3 + 6.1  
 3 + 6.1 A  
 6.1 + 3  
 6.1 + 3  
 6.1 A + 3  
 6.1  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1 A  
 6.1  
 6.1 A  
 6.1  
 8  
 8  
 8  
 8  
 8  
 6.1  
 3  
 3  
 4.2  
 4.2  
 3  
 3  
 3 + 8  
 6.1 A  
 6.1  
 6.1  
 6.1 + 3  
 8

(primera columna)  
 -----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 Potasio  
 Potasio y sodio, aleaciones de  
 Propano  
 n- Propanol técnico  
 Propeno  
 Propionato de butilo  
 Propionato de etilo  
 Propionato de isobutilo  
 Propionato de isopropilo  
 Propionato de metilo  
 Propionitrilo  
 n- Propilamina  
 n- Propilbenceno  
 Propilen diamina  
 Propilen-imina  
 Propileno tetramero: ver Tetrapropileno  
 Propileno trimero: ver Trimero del propileno  
 Propil triclorosilano  
 Protocloruro de azufre: ver Cloruro de azufre  
 Protóxido de nitrógeno: ver Hemioxido de nitrógeno  
 Piridina  
 Pirrolidina  
 Quinoleína  
 R 12: ver Diclorodifluorometano  
 R 12B1: ver Monoclorodifluoromonobromometano  
 R 13: ver Clorotrifluorometano  
 R 13B1: ver Bromotrifluorometano  
 R 21: ver Dicloromonofluorometano  
 R 22: ver Monoclorodifluorometano  
 R 23: ver Trifluorometano  
 R 114: ver Dicloro-1,2 tetrafluoro-1,1,2,2 stano  
 R 115: ver Cloropentafluoretano  
 R 116: ver Hexafluoretano  
 R 133a: ver Monocloro-1 trifluoro-2,2,2 etano  
 R 142b: ver Difluoro-1,1 monocloro-1 etano  
 R 152a: ver Difluor 1,1-etano  
 R 500: ver Mezclas de gas R 500  
 R 502: ver Mezcla de gas R 502  
 R 503: ver Mezcla de gas R 503  
 R 1113: ver Trifluorocloroetileno  
 R 1216: ver Hexafluoropropeno  
 RC 318: ver Octafluorociclobutano  
 Resinas disueltas en líquidos inflamables  
 - con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 -----

(segunda columna)  
 -----  
 Clase y cifra de enumeración  
 (b)  
 -----  
 4.3, 1a)  
 4.3, 1a)  
 2, 3b)  
 3, 3b)  
 2, 3b)  
 3, 31c)  
 3, 3b)  
 3, 31c)  
 3, 3b)  
 3, 3b)  
 3, 11b)  
 3, 22b)  
 3, 31c)  
 8, 53b)  
 3, 12)  
 8, 37b)  
 3, 15b)  
 3, 22b)  
 6.1, 12c)  
 3,5  
 -----

(tercera columna)  
 -----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)  
 -----  
 X423  
 X423  
 23  
 23  
 30  
 33  
 30  
 33  
 33  
 336  
 338  
 30  
 83  
 336  
 83  
 336  
 338  
 60  
 33  
 -----

(cuarta columna)  
 -----  
 Número de identificación de la materia (parte inferior)  
 (d)  
 -----  
 2257  
 1422  
 1978  
 1274  
 1077  
 1914  
 1195  
 2394  
 2409  
 1248  
 1404  
 1277  
 2364  
 2258  
 1921  
 1816  
 1282  
 1922  
 2656  
 1886  
 -----

(quinta columna)  
 -----  
 Etiquetas de peligro modelos Nos  
 (e)  
 -----  
 4.3  
 4.3  
 3 + 13  
 3  
 3 + 13  
 3  
 3  
 3  
 3  
 3 + 6.1  
 3 + 8  
 3  
 3  
 8 + 3  
 3 + 6.1  
 8 + 3  
 3 + 6.1  
 3 + 8  
 6.1 A  
 3  
 -----

(primera columna)  
 -----  
 Nombre de la materia  
 (a)  
 -----  
 - con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores li-  
 mites inclusive)  
 - con un punto de inflamación superior a 55°C  
 Resorcina  
 Seleniatos, selenitos  
 Selenio metálico  
 Sesquisulfuro de fósforo  
 Silicato de tetraetilo  
 Silicocloroformo: ver Triclorosilano  
 Silicofluoruro de amonio  
 Sodio  
 Sodio-metilato, disoluciones alcohólicas de  
 Sodio y potasio, aleaciones de  
 Disoluciones de materias alcalinas inorgánicas, no especificadas  
 por separado en el presente Apéndice  
 - corrosivas  
 - presentando un grado menor de corrosividad  
 Sosa caustica: ver Hidróxido de sodio  
 Azufre  
 Azufre en estado fundido  
 Estireno (Vinilbenceno)  
 Sulfato ácido de nitrosilo: ver Hidrogenosulfato de nitrosil  
 Sulfato dietílico  
 Sulfato dimetilico  
 Sulfato de hidroxilamina  
 Sulfato de nicotina  
 Sulfato de plomo conteniendo 1% y más de ácido sulfúrico libre  
 (H2SO4)  
 Sulfuro de amonio, disoluciones de  
 Sulfuro de carbono  
 Sulfuro de etilo  
 Sulfuro de hidrógeno  
 Sulfuro de metilo  
 Sulfuro de potasio conteniendo por lo menos 30% de agua de cris-  
 talización  
 Sulfuro de potasio, disoluciones acuosas de  
 Sulfuro de sodio conteniendo por lo menos 30% de agua de crista-  
 lización  
 Sulfuro de sodio, disoluciones acuosas de  
 Sulfuros, disoluciones acuosas de, no especificadas por separado  
 en el presente Apéndice  
 Silvano: ver Metil-2 furano  
 -----

(segunda columna)  
 -----  
 Clase y cifra de enumeración  
 (b)  
 -----  
 3, 31c) \*)  
 3, 32c) \*)  
 6.1, 14c)  
 6.1, 55a)  
 6.1, 55c)  
 4.1, 8  
 3, 31c)  
 6.1, 66c)  
 4.3, 1a)  
 3, 24b)  
 4.3, 1a)  
 8, 42b)  
 8, 42c)  
 4.1, 2a)  
 4.1, 2b)  
 3, 31c)  
 6.1, 14b)  
 6.1, 13a)  
 8, 27c)  
 6.1, 77b)  
 8, 23b)  
 8, 45b)  
 3, 18a)  
 3, 18b)  
 2, 3bt)  
 3, 2b)  
 8, 45b)  
 8, 45c)  
 8, 45b)  
 8, 45c)  
 8, 45c)  
 -----

(tercera columna)  
 -----  
 Número de identificación del peligro (parte superior)  
 (c)  
 -----  
 30  
 30  
 60  
 66  
 60  
 40  
 30  
 60  
 X423  
 338  
 -----

\*) Ver, sin embargo, la NOTA 1 en la Sección D del marg. 301

X423  
80  
80  
40  
44  
39  
60  
66  
80  
60  
80  
86  
336  
306  
236  
33  
80  
80  
80  
80  
80

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)

1866  
1866  
2876  
2630  
2658  
1341  
1292  
2854  
1428  
1289  
1422  
1719  
1719  
1350  
2448  
2055  
1594  
1595  
2865  
1658  
1794  
2683  
1171  
2373  
1053  
1164  
1847  
1847  
1849  
1849  
1719

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos NCS (e)

3  
6.1 A  
6.1  
6.1 A  
4.1  
3  
6.1 A  
4.3  
3 + 8  
4.3  
8  
4.1  
3  
6.1  
6.1  
6.1  
6.1  
3 + 6.1  
3 + 6.1  
3 + 6.1 + 13  
3  
3  
3  
3  
3  
3

(primera columna)

Nombre de la materia (a)

Trementina  
Terpinoleno  
Tetrabromo-1,1,2,2 etano (Tetrabromuro de acetileno)  
Tetrabromuro de carbono  
Tetraclorotileno (Perclorotileno)  
Tetracloro-1,1,2,2 etano (Tetracloruro de acetileno)  
Tetraclorofenoles  
Tetracloruro de acetileno: ver Tetracloro-1,1,2,2 etano  
Tetracloruro de carbono  
Tetracloruro de estaño: ver Cloruro estannico anhido  
Tetracloruro de silicio (SiCl<sub>4</sub>)  
Tetracloruro de titanio (TiCl<sub>4</sub>)  
Tetracloruro de vanadio (VCl<sub>4</sub>)  
Tetracloruro de circonio (ZrCl<sub>4</sub>)  
Tetraetilen pentamina  
Tetrahidro-1,2,3,6 benzaldehido  
Tetrahidrofurano  
Tetrahidro-1,2,3,6 piridina  
Tetrahidrotiofeno (Tiolano)  
Tetrametoxisilano: ver Ortosilicato de metilo  
Tetrametiletilendiamina: ver Bis (dimetilamino)-1,2 etano  
Tetrametilsilano  
Tetranitrometano exento de impurezas combustibles  
Tetrapropileno (Propileno tetramero)  
Tetroxido de nitrógeno: ver Dióxido de nitrógeno  
Tia-4 pentanal (beta-Mercaptopropionaldehido)  
Tioglicol: ver mercaptoetanol

Tiolano: ver Tetrahidrotiofeno  
Tiofeno  
Tiofenol  
Tiofosgeno  
Tolueno  
Toluidinas  
Toluilendiamina-2,4  
Triaililamina  
Tribromuro de boro (Tribromoborano) (BBr<sub>3</sub>)  
Tribromuro de fósforo (PBr<sub>3</sub>)  
Tributilamina  
Tricloroacetaldehido (Cloral)  
Tricloroacetato de metilo  
Tricloroetileno  
Triclorobencenos  
Triclorobuteno  
Tricloro-1,1,1 etano  
Triclorometilbenceno: ver Cloruro de bencilidino  
Triclorofenoles

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración (b)

3, 31c)  
3, 31c)  
6.1, 17c)  
6.1, 15c)  
6.1, 15c)  
6.1, 15b)  
6.1, 17c)  
6.1, 15b)  
8, 21b)  
8, 21b)  
8, 21a)  
8, 22c)  
8, 53c)  
3, 32c)  
3, 3b)  
3, 3b)  
3, 3b)  
3, 1a)  
5.1, 2  
3, 32c)  
6.1, 20c)  
3, 3b)  
6.1, 20a)  
6.1, 20b)  
3, 3b)  
6.1, 12b)  
6.1, 12c)  
3, 31c)  
8, 21a)  
8, 21b)  
8, 53c)  
6.1, 16b)  
6.1, 16c)  
6.1, 15c)  
6.1, 17c)  
6.1, 17b)  
6.1, 15c)  
6.1, 17c)

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior) (c)

30  
30  
60  
60  
60  
60  
60  
60  
60  
80  
80  
80  
80  
30  
33  
33  
33  
33  
559  
30  
60  
33  
663  
60  
60  
60  
60  
30  
K 88  
80  
80  
60  
60  
60

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)

1295  
2541  
2504  
2516  
1897  
1702  
2020  
1846  
1818  
1838  
2444  
2503  
2320  
2498

2056  
2410  
2412  
2749  
1510  
2850  
2785  
2414  
2337  
2474  
1294  
1708  
1709  
2610  
2692  
1808  
2542  
2078  
2633  
1710  
2321  
2322  
2631  
2020

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

3  
3  
6.1 A  
6.1 A  
6.1 A  
6.1 A  
6.1  
8  
8  
8  
8  
8  
3  
3  
3  
3  
5  
6.1 A  
3  
6.1 + 3  
6.1  
3  
6.1  
6.1 A  
3  
8  
8  
8  
6.1  
6.1 A  
6.1 A  
6.1 A  
6.1  
6.1 A  
6.1 A

(primera columna)

Nombre de la materia

(a)

Triclorosilano (Silicocloroformo)  
Tricloruro de antimonio (SbCl<sub>3</sub>)  
Tricloruro de fósforo (PCl<sub>3</sub>)  
Tricloruro de titanio, mezclas no pirofóricas de  
Tricloruro de vanadio (VCl<sub>3</sub>)  
Trietilamina  
Trietilen tetramina  
Trifluorocloroetileno (R 1113)  
Trifluoro-1,1,1 etano  
Trifluoro metano (R 23)  
Trifluoruro de bencilo  
Trifluoruro de boro dihidratado  
Trifluoruro de bromo  
Trifluoruros de clorobencilidino  
Trisobutileno (Trímero de isobutileno)  
Trímero de propileno (Propileno trímero)  
Trimetilamina, anhidra  
Trimetilamina, disoluciones acuosas de  
- con un punto de ebullición de 35°C como máximo  
- con un punto de ebullición superior a 35°C  
Trimetil-1,2,5 benceno: ver Mesitileno  
Trimetilclorosilano  
Trimetilciclohexilamina  
Trimetilhexametildiamina  
Tripropilamina  
Undecano  
Valeraldehido  
Barnices  
- con un punto de inflamación inferior a 21°C  
- con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C (ambos valores  
límites inclusive)  
- con un punto de inflamación superior a 55°C  
Vinilbenceno: ver Estireno  
Viniltolueno, mezcla de isómeros  
Viniltriclorosilano  
Xenón  
Xenón, fuertemente refrigerado  
Xilenos (Dimetilbencenos)  
Xilenoles  
Xilidinas

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

4.3, 4a)  
8, 22b)  
8, 21b)  
8, 22b)  
8, 22c)  
3, 22b)  
8, 53b)  
2, 3ct)

2, 3b)  
2, 5a)  
3, 3b)  
8, 33b)  
8, 26a)  
3, 31c)  
3, 31c)  
3, 31c)  
2, 3bt)  
3, 22a)  
3, 22b)  
3, 21a)  
8, 53c)  
8, 53c)  
8, 53b)  
3, 32c)  
3, 3b)  
3, 5  
3, 31c) \*)  
3, 32c) \*)  
3, 31c)  
3, 21a)  
2, 5a)  
2, 7a)  
3, 31c)  
6.1, 14b)  
6.1, 12b)

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

X338  
80  
80  
80  
80  
338  
80  
236  
23  
20  
33  
80  
856  
30  
30  
30  
236  
338  
X338  
80  
80  
83  
30  
33  
33  
30  
30  
39  
X338  
20  
22  
30  
60  
60

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

1295  
1733  
1809  
2869  
2475  
1296  
2259  
1082  
2035  
1984  
2338  
2851  
1746  
2234  
2324  
2057  
1083  
1297  
1297  
1298  
2326  
2327  
2260  
2330  
2058  
1263  
1263  
2618  
1305  
2036  
2591  
1307  
2261  
1711

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

4.3 + 3 + 8  
8  
8  
8  
8  
3 + 8  
8  
13  
3 + 13  
13  
3  
8

\*) Ver, sin embargo, la NOTA 1 en la Sección D del marg. 301

3 + 6.1  
 3  
 3  
 3 + 6.1 + 13  
 3 + 8  
 3 + 8  
 3 + 8  
 8  
 8 + 3  
 3  
 3  
 3  
 3  
 3 + 8  
 13  
 13  
 3  
 6.1  
 6.1

Tabla II

Lista de materias de las clases 3, 6.1 y 8 que no se encuentran enumeradas específicamente en la tabla I o que no entran en una denominación colectiva enunciada en dicha tabla, pero que sin embargo deben estar agrupadas en estas clases, y a las que no se les ha atribuido ningún «número específico de identificación del producto».

Las materias están agrupadas según las clases y cifras de enumeración de las materias en función de los peligros que representan para el transporte.

(primera columna)

Grupo de Materias

NOTA. Esta tabla no se aplica más que a las materias de las clases 3, 6.1 y 8 que no figuran en la Tabla I

(a)

Materias líquidas inflamables cuyo punto de inflamación es inferior a 21°C, no tóxicas y no corrosivas

Materias y preparados nocivos usados como pesticidas, con un punto de inflamación inferior a 21°C

Materias líquidas inflamables tóxicas cuyo punto de inflamación es inferior a 21°C

Materias y preparados usados como pesticidas que presentan un riesgo de intoxicación muy grave o grave, con un punto de inflamación inferior a 21°C

Materias líquidas inflamables corrosivas cuyo punto de inflamación es inferior a 21°C

Materias líquidas inflamables con un punto de inflamación entre 21°C y 100°C, no tóxicas y no corrosivas

Materias líquidas muy tóxicas, inflamables, con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C

Materias líquidas tóxicas o nocivas, inflamables, con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C

Materias líquidas muy tóxicas, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

3, 1-5

3, 6

3, 11, 14-18, 20

3, 19

3, 21-26

3, 31

3, 32

6.1, la letra a) de las cifras 11, 13, 15, 16, 18, 20, 22 + 24

6.1, 11, 13, 15, 16, 18, 20, 22 + 24

- letra b)

- letra c)

6.1, la letra a) de las cifras 11-24, 51, 55 + 68

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

33

33

336

336

338

30

30

663

63

63

66

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

1993

3021

1992

3021

2924

1993

1993

2929

2929

2929

2810

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos

(e)

3

3 + 6.1 A

3 + 6.1

3 + 6.1

3 + 8

3

6.1 + 3

6.1 + 3

6.1 A + 3

6.1

(primera columna)

Grupo de materias

NOTA. Esta tabla no se aplica más que a las materias de las clases 3, 6.1 y 8 que no figuran en la Tabla I

(a)

Materias líquidas tóxicas o nocivas, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

Materias sólidas muy tóxicas, inflamables

Materias sólidas tóxicas o nocivas, inflamables

Materias sólidas muy tóxicas, no inflamables

Materias sólidas tóxicas o nocivas, no inflamables

Materias y preparados líquidos usados como pesticidas, que presentan un riesgo de intoxicación muy grave, inflamables, con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C

Materias y preparados líquidos usados como pesticidas, nocivos o que presentan un riesgo de intoxicación grave, inflamables, con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C

Materias y preparados líquidos usados como pesticidas, que presentan un riesgo de intoxicación muy grave, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

Materias y preparados líquidos usados como pesticidas, nocivos o que presentan un riesgo de intoxicación grave, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración

(b)

6.1, 11-24, 51-55, 57-68

- letra b)

- letra c)

6.1, la letra a) de las cifras 11-24

6.1, 11-24

- letra b)

- letra c)

6.1, la letra a) de las cifras 51, 55 + 68

6.1, 51-55, 57-68

- letra b)

- letra c)

6.1, la letra a) de las cifras 74, 75, 77, 78, 80, 81, 83, 85 + 88

6.1, 74, 75, 77, 78, 80, 81, 83, 85 + 88

- letra b)

- letra c)

6.1, la letra a) de las cifras 74, 75, 77, 78, 80, 81, 83, 85 + 88

6.1, 74, 75, 77, 78, 80, 81, 83, 85 + 88

- letra b)

- letra c)

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior)

(c)

60

60

66

60

60

66

60

60

663

63

63

66

60

60

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior)

(d)

2810

2810

2930

2930

2930

2811

2811

2903

2903

2902

2902

2902

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos (e)

- 6.1
- 6.1 A
- 6.1
- 6.1 A
- 6.1
- 6.1
- 6.1 A
- 6.1 + 3
- 6.1 + 3
- 6.1 A + 3
- 6.1
- 6.1 A

(primera columna)

Grupo de materias  
 NOTA. Esta tabla no se aplica más que a las materias de las clases 3, 6.1 y 8 que no figuran en la Tabla I (a)

Materias y preparados sólidos usados como pesticidas, que presentan un riesgo de intoxicación muy grave.

Materias y preparados sólidos usados como pesticidas, nocivos o que presentan un riesgo de intoxicación grave

Materias líquidas muy corrosivas, inflamables con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C

Materias líquidas corrosivas o que presentan un grado menor de corrosividad, inflamables con un punto de inflamación entre 21°C y 55°C

Materias líquidas muy corrosivas, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

Materias líquidas corrosivas o que presentan un grado menor de corrosividad, no inflamables o con un punto de inflamación superior a 55°C

Materias sólidas, muy corrosivos, inflamables

Materias sólidas corrosivas o que presentan un grado menor de corrosividad, inflamables

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración (b)

- 6.1, la letra a) de las cifras 74, 75, 77, 78, 80, 81, 83, 85 + 88
- 6.1, 74, 75, 77, 78, 80, 81, 83, 85 + 88
- letra b)
- letra c)
- 8, la letra a) de las cifras 32, 33, 36, 37, 64 + 66
- 8, las letras b) y c) de las cifras 32-34, 36-39, 51, 53, 54, 64 + 66
- 8, la letra a) de las cifras 1, 3, 10, 11, 21, 27, 32, 33, 36, 37, 64 + 66
- 8, la letra a) de la cifra 26
- 8, las letras b) y c) de las cifras 1, 3, 5, 10, 11, 21, 23, 27, 32-34, 36-39, 51, 53, 54, 64 + 66
- las letras b) y c) de la cifra 26
- 8, la letra a) de las cifras 64 + 65
- 8, las letras b) y c) de las cifras 31, 33-35, 37-39, 51, 52, 54, 64 + 65

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior) (c)

- 66
- 60
- 60
- 883
- 83
- 88
- 88
- 80
- 80
- 88
- 80

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)

- 2588
- 2588
- 2588
- 2920
- 2920
- 1760
- 1760
- 1760
- 1760
- 2921
- 2921

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos (e)

- 6.1
- 6.1 A
- 8 + 3
- 8 + 3
- 8
- 8 + 6.1
- 8
- 8 + 6.1
- 8

(primera columna)

Grupo de materias  
 NOTA. Esta Tabla no se aplica más que a las materias de las clases 3, 6.1 y 8 que no figuran en la Tabla I (a)

Materias sólidas muy corrosivas, no inflamables.

Materias sólidas corrosivas o que presentan un grado menor de corrosividad, no inflamables

(segunda columna)

Clase y cifra de enumeración (b)

- 8, la letra a) de las cifras 8, 11, 27 + 65
- la letra a) de la cifra 26
- 8, las letras b) y c) de las cifras 11, 22, 27, 31, 33-35, 37-39, 41, 45 + 65
- las letras b) y c) de la cifra 26

(tercera columna)

Número de identificación del peligro (parte superior) (c)

- 88
- 88
- 80
- 80

(cuarta columna)

Número de identificación de la materia (parte inferior) (d)

- 1759
- 1759
- 1759
- 1759

(quinta columna)

Etiquetas de peligro modelos Nos (e)

- 8
- 8 + 6.1
- 8
- 8 + 6.1

1802 Los números de identificación deben presentarse como sigue:

**ETIQUETAS DE PELIGRO**  
 Significación: ver apéndice IX (marg. 1902)

1) Dimensiones, ver etiqueta nº1  
 2) Dimensiones, ver etiqueta nº7A  
 3) Las dimensiones de las etiquetas a poner sobre los bultos, pueden ser reducidas al formato A7 (70x100mm).

1. Número de identificación del peligro (2 ó 3 cifras precedidas si viene al caso por la letra "X")
2. Número de identificación de la materia (4 cifras)
3. Fondo naranja
4. Ribete, línea horizontal y cifras: negros, con trazo de 15 mm. de espesor

1803-  
1899

(Continuará.)

## MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

**22905** CIRCULAR número 946, de 1 de agosto de 1986, de la Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, sobre utilización de declaraciones de exportación modelos EX, EXC y B.3.

Ilustrísimo señor:

La Orden de 27 de junio de 1986, por la que se implantan los nuevos modelos de declaración de exportación, en su artículo 2.º faculta a este Centro directivo para dictar las normas complementarias que fueran precisas para la ejecución de cuanto en la misma se establece.

La Circular número 945, de 30 de junio pasado, dio instrucciones para la formalización de los modelos de declaración de exportación EX y EXC, pero se hace preciso especificar de qué forma han de certificarse las exportaciones para poder justificar las distintas exenciones o devoluciones del IVA y de los Impuestos Especiales y en la aplicación de las restituciones a la exportación de productos agrarios, así como el empleo del ejemplar número 4 (de acompañamiento).

En virtud de todo lo expuesto, esta Dirección General de Aduana e Impuestos Especiales ha tenido a bien acordar lo siguiente:

### 1. Utilización del ejemplar número 4 (documento de acompañamiento):

El ejemplar número 4 de las declaraciones de exportación, modelos EX y EXC, se utilizará en las salidas indirectas por vía marítima, así como en los envíos a las islas Canarias, Ceuta y Melilla, en cuyos casos acompañará a las expediciones.

En el caso de salidas indirectas por vía marítima, el ejemplar de acompañamiento, debidamente habilitado, servirá para formalizar el embarque de el nuevo medio de transporte.

Cuando se trate de envíos a Canarias, Ceuta y Melilla servirá de documento de entrada en dichos territorios.

En los demás casos no expresados, el ejemplar número 4 de acompañamiento se archivará por la Aduana de despacho en su carpeta correspondiente.

### 2. Utilización certificatoria:

2.1 Certificaciones para la devolución del Impuesto sobre el Valor Añadido.—Se utilizará a estos efectos el ejemplar número 2 (interesado) de los documentos EX o EXC, consignándose en el mismo diligencias certificatoria que acredite la exportación.

2.2 Certificaciones para surtir efectos en la devolución de Impuestos Especiales.—En el caso de mercancías sujetas a Impuestos Especiales y que se acojan a la devolución prevista en el artículo 7.º del Real Decreto 2442/1985 que aprueba su Reglamento, se formulará la diligencia certificativa de la exportación o envío a territorios exentos en el ejemplar número 2 (del interesado).

De igual forma se procederá en el supuesto recogido en el artículo 33.1 del Real Decreto, sobre exenciones del Impuesto, pero estas certificaciones no se autorizarán cuando el exportador o remitente a territorios exentos se haya acogido a la devolución del Impuesto.

### 2.3 Certificaciones a efectos de las restituciones agrarias:

2.3.1 Salidas directas del territorio nacional a país tercero.—La diligencia certificatoria se consignará en fotocopia al dorso del ejemplar original (para uso de la Administración) cuando obre constancia documental de la salida efectiva del territorio aduanero nacional.

2.3.2 Salidas indirectas por vía marítima con destino a un país tercero.—A la recepción por la Aduana de despacho del documento de acompañamiento diligenciado por la de embarque se extenderá diligencia certificatoria en fotocopia del ejemplar original.

2.3.3 Salidas indirectas por vía aérea.—Se diligenciará en fotocopia original a la recepción en la Aduana de despacho del manifiesto de tránsito cumplimentado por la Aduana del aeropuerto de salida al extranjero.

2.3.4 Salidas por carretera o ferrocarril a países terceros.—Se autorizará la certificación en la fotocopia del ejemplar original cuando se reciba el ejemplar T.5 (número 3) de declaración de tránsito comunitario.

### 3. Operaciones que pueden documentarse con la declaración de exportación, serie B, número 3 y códigos estadísticos correspondientes:

Exportaciones de mercancías que no revistan carácter comercial o se efectúen sin cargo, muestras, regalos, donaciones, efectos personales y de casa, incluso automóviles usados.

Envíos a ferias y exposiciones internacionales.

Reexpediciones al extranjero o territorios exentos de mercancías extranjeras no importadas.

Embarques o transbordos de mercancías despachadas de exportación con salida indirecta en transporte marítimo.

Salidas de zonas y depósitos francos:

— De mercancías nacionales o nacionalizadas que hubieran sido objeto de exportación definitiva en el momento de su introducción en dichos recintos.

— De mercancías extranjeras con destino al extranjero, a los territorios exentos, a otro depósito, o bien a otra Aduana para su despacho en ella.

— De provisiones y pertrechos, nacionales o extranjeros.

— De mercancías destinadas a los territorios exentos.

Cualquier otra similar a las anteriores.

### 4. Avituallamiento de combustibles para aeronaves:

A fin de que los embarcadores puedan gestionar las devoluciones por IVA y por Impuesto Especial en los avituallamientos de aeronaves en navegación aérea internacional, se expedirá para cada embarque y Compañía aérea una declaración previa de exportación que se refundirá en una declaración modelo EX, a presentar por plazos mensuales.

### 5. Avituallamiento de combustibles líquidos:

Estas operaciones se efectuarán sobre los soportes documentales previos (declaración previa de exportación o DPE) regulados en la Orden de Hacienda de 8 de febrero de 1979.

Dada la urgencia con que suelen producirse estos embarques que pueden no coincidir con el horario de funcionamiento de las distintas Aduanas, los exportadores que efectúen los referidos suministros retirarán en las Oficinas de la Renta un número de ejemplares prenumerados de DPE adecuado al volumen previsto en embarques a practicar durante el período de un mes.

Realizado el embarque el DPE se diligenciará de salida por el resguardo.

Dentro de los diez primeros días del mes siguiente a las operaciones de suministro se refundirán las DPE en una declaración de exportación EX.

Se habilitará como certificado el ejemplar del interesado.

### 6. Avituallamiento de buques pesqueros en puertos donde no existe servicio de Aduanas:

Los embarques de avituallamiento nacionales se realizarán por medio de facturas o albaranes, que se diligenciarán de embarque por la Guardia Civil del puesto por donde se practique el mismo y, en todo caso, con el recibí a bordo del patrón o representante del armador, señalando la fecha y hora del embarque.

La firma del patrón o representante será perfectamente legible o, en otro caso, deberá indicarse el nombre completo del firmante y su calidad.

Como en el caso anterior, mensualmente se incluirán las distintas facturas por el suministrador en una declaración de exportación EX, que se presentará en la Aduana principal correspondiente, a la que se unirá un ejemplar de las mismas.

La diligencia certificadora se extenderá en el ejemplar del interesado.

### 7. Se entenderá modificada la Circular 813 de la Dirección General de Aduanas de acuerdo con las normas contenidas en la presente.

Lo que se comunica a V. I. y a V. S. a los oportunos efectos. Madrid, 1 de agosto de 1986.—El Director general, P. D., el Subdirector general de Estudios y Programación, Antonio Arranz Esteban.

Ilmos. Sres. Delegado de Hacienda Especial y Jefe de la Dependencia Regional de Aduanas.