

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA

13121 REIAL DECRET 948/2005, de 29 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses. («BOE» 181, de 30-7-2005.)

La Directiva 96/82/CE del Consell, de 9 de desembre de 1996, relativa al control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses, té per objecte la prevenció d'accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses i la limitació de les seves conseqüències per a les persones i el medi ambient. Aquesta Directiva va ser incorporada al nostre ordenament jurídic mitjançant el Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses, posteriorment modificat pel Reial decret 119/2005, de 4 de febrer.

El 31 de desembre de 2003 es va publicar en el Diari Oficial de la Unió Europea la Directiva 2003/105/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2003, per la qual es modifica la Directiva 96/82/CE del Consell, de 9 de desembre de 1996, relativa al control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses, pel que fa als aspectes següents:

a) En primer lloc, l'ampliació de l'àmbit d'aplicació, d'acord amb les lliçons apreses d'alguns accidents industrials recents i els estudis sobre carcinògens i substàncies perilloses per al medi ambient efectuats per la Comissió a instància del Consell.

Així, l'abocament de cianur que va contaminar el Danubi després de l'accident de Baia Mare, a Romania, el gener de 2000, va posar de manifest que algunes activitats d'emmagatzematge i tractament de la mineria, especialment les instal·lacions d'evacuació de residus, inclosos els dics o basses de residus, podien tenir conseqüències mediambientals molt greus.

Al seu torn, l'accident pirotècnic d'Enschede, a Holanda, ocorregut el maig de 2000, va posar de manifest que l'emmagatzematge i la fabricació de substàncies pirotècniques i explosives comporta riscos greus d'accidents. Per tant, es clarifica i simplifica la definició d'aquestes substàncies a la Directiva 96/82/CE.

Igualment, l'explosió que va tenir lloc en una fàbrica de fertilitzants de Tolosa, França, el setembre de 2001, va posar de manifest el perill que suposa l'emmagatzematge de nitrat d'amoni i d'adobs a base de nitrat d'amoni, en particular de materials rebutjats durant la fabricació o tornats al fabricant (denominats materials «fora d'especificació»). Per tant, s'havien de revisar les actuals categories de nitrat d'amoni i d'adobs a base de nitrat d'amoni de la Directiva 96/82/CE per incloure-hi els materials «fora d'especificació».

Així mateix, els estudis efectuats per la Comissió en estreta cooperació amb els estats membres van advocar per ampliar la llista de carcinògens amb quantitats llinar adequades i rebaixar significativament les quantitats llinar assignades a les substàncies perilloses per al medi ambient a la Directiva 96/82/CE.

b) En segon lloc, la introducció d'uns terminis mínims per a les notificacions i l'elaboració de les polítiques de prevenció d'accidents greus, els informes de seguretat i els plans d'emergència, en el cas dels establiments existents que han d'entrar amb posterioritat en l'àmbit d'aplicació de la Directiva 96/82/CE.

c) En tercer lloc, la consideració de l'experiència i els coneixements del personal especialitzat de l'establiment

a l'hora d'elaborar els plans d'emergència. El reforçament de l'obligació que totes les persones de l'establiment, així com de les persones que puguin resultar afectades, hagin de ser convenientment informades de les mesures i iniciatives en matèria de seguretat.

d) En quart lloc, la matisació d'alguns aspectes de la Directiva 96/82/CE, com ara els relatius a l'efecte dominó, al contingut de l'informe de seguretat i a l'ordenació territorial.

e) Finalment, l'aplicació de forma independent de la regla sumatòria per avaluar els riscos generals relacionats amb la toxicitat, la inflamabilitat i l'ecotoxicitat, així com els aclariments i les matisacions d'algunes notes de l'annex I.

Per tant, cal procedir a la modificació del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, per adaptar-lo a l'esmentada Directiva 2003/105/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2003.

En virtut d'això, a proposta dels ministres de l'Interior, de Foment, de Treball i Afers Socials, d'Indústria, Turisme i Comerç, de Sanitat i Consum i de Medi Ambient, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres del dia 29 de juliol de 2005,

DISPOSO:

Article únic. *Modificació del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses.*

El Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses, es modifica en els termes següents:

U. El paràgraf e) de l'article 4 queda redactat de la manera següent:

«e) Les activitats dedicades a l'explotació (exploració, extracció i tractament) de minerals en mines i pedreres o mitjançant perforació, amb l'excepció de les activitats de tractament tèrmic i químic i l'emmagatzematge relacionat amb aquestes operacions en què intervinguin substàncies perilloses tal com es defineixen a l'annex I.»

Dos. S'afegeix un nou paràgraf f) a l'article 4, amb la redacció següent:

«f) Les activitats dedicades a l'exploració i l'explotació mar endins («off-shore») de minerals, inclosos els hidrocarburs.»

Tres. L'actual paràgraf f) de l'article 4, que passa a ser el g), queda redactat de la manera següent:

«g) Els abocadors de residus amb excepció de les instal·lacions operatives d'evacuació de residus miners, inclosos els dics o basses de residus, que continguin substàncies perilloses tal com es defineixen a l'annex I, en particular, quan s'utilitzin en relació amb el tractament tèrmic i químic de minerals.»

Quatre. L'actual paràgraf g) passa a ser el paràgraf h).

Cinc. S'afegeix un nou paràgraf d) a l'apartat 2 de l'article 6, amb la redacció següent:

«d) En el cas d'establiments existents que entrin amb posterioritat en l'àmbit d'aplicació del present Reial decret han de presentar la notificació en el termini de tres mesos comptats a partir de la data en què el present Reial decret s'apliqui a l'establiment.»

Sis. L'actual paràgraf c) de l'apartat 3 de l'article 6 passa a ser el paràgraf d), i s'afegeix un nou paràgraf c), amb la redacció següent:

«c) La modificació d'un establiment o una instal·lació de forma que en puguin derivar repercussions significatives en els riscos inherents als accidents greus.»

Set. S'afegeix un paràgraf d) a l'apartat 5 de l'article 7, amb la redacció següent:

«d) En el cas d'establiments existents que entrin amb posterioritat en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, s'ha d'elaborar en el termini de tres mesos comptat a partir de la data en què aquest Reial decret s'apliqui a l'establiment 2.»

Vuit. El paràgraf b) de l'apartat 2 de l'article 8 queda redactat de la manera següent:

«b) Prenguin les mesures necessàries per garantir la cooperació en la informació a la població i en el subministrament d'informació a l'autoritat competent per a l'elaboració de plans d'emergència exterior.»

Nou. El paràgraf primer de l'apartat 2 de l'article 9 queda redactat de la manera següent:

«2. La política de prevenció d'accidents greus i el sistema de gestió de la seguretat han de formar part de l'informe de seguretat, a més de les dades i la informació especificada a la Directriu bàsica de protecció civil per al control i la planificació davant el risc d'accidents greus en què intervenen substàncies perilloses, aprovada pel Reial decret 1196/2003, de 19 de setembre. A l'informe de seguretat s'han d'indicar expressament els noms de les organitzacions pertinents que hagin participat en la seva elaboració i ha d'incloure, a més, l'inventari actualitzat de les substàncies perilloses existents a l'establiment. Així mateix, el resultat de l'avaluació de l'extensió i de la gravetat de les conseqüències dels accidents greus, contingut en l'informe de seguretat, ha d'incloure plànols, imatges o, si s'escau, descripcions equivalents en què apareguin les zones que es poden veure afectades per aquests accidents ocorreguts a l'establiment, a reserva del que disposen l'apartat 3 de l'article 13 i l'article 21.»

Deu. L'actual paràgraf d) de l'apartat 6 de l'article 9 passa a ser el paràgraf e), i s'afegeix un nou paràgraf d), amb la redacció següent:

«d) En el cas d'establiments existents que entrin amb posterioritat en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, en el termini d'un any comptat a partir de la data en què aquest Reial decret s'apliqui a l'establiment.»

Onze. El paràgraf segon de l'apartat 1 de l'article 11 queda redactat de la manera següent:

«El seu contingut s'ha d'ajustar al que especifica la Directriu bàsica de protecció civil per al control i la planificació davant el risc d'accidents greus en què intervenen substàncies perilloses i s'han d'elaborar amb la consulta prèvia al personal de l'establiment, de conformitat amb el que disposa el capítol V, relatiu a consulta i participació dels treballadors, de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

En aquesta consulta s'hi ha d'incloure el personal subcontractat afectat a llarg termini. En el marc de les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials a les quals es refereix l'article 24 de l'esmentada Llei 31/1995, de 8 de novembre,

de prevenció de riscos laborals, l'empresari titular de l'establiment ha de traslladar el contingut del pla d'emergència a les empreses els treballadors de les quals exerceixin de forma estable activitats en el dit establiment, a fi que aquestes consultin els seus treballadors, en els termes del capítol V de la mateixa Llei. Aquestes empreses han de remetre les observacions rebudes dels seus treballadors a l'empresari titular de l'establiment. El deure de cooperació en aquesta matèria és aplicable a totes les empreses i treballadors autònoms que exerceixin activitats a l'establiment 2.»

Dotze. S'afegeix un paràgraf d) a l'apartat 2 de l'article 11, amb la redacció següent:

«d) En el cas d'establiments existents que entrin amb posterioritat en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, en el termini d'un any comptat a partir de la data en què aquest Reial decret s'apliqui a l'establiment.»

Tretze. S'afegeix un paràgraf d) a l'apartat 3 de l'article 11, amb la redacció següent:

«d) En el cas d'establiments existents que entrin amb posterioritat en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, en el termini d'un any comptat a partir de la data en què aquest Reial decret s'apliqui a l'establiment.»

Catorze. L'apartat 6 de l'article 11 queda redactat de la manera següent:

«6. Per elaborar els plans d'emergència exterior, els òrgans competents de les comunitats autònomes han d'establir mecanismes de consulta a la població que es podria veure afectada per un accident greu. Així mateix, s'ha de fer quan s'efectuïn actualitzacions o modificacions que suposin canvis significatius en les condicions de seguretat de la població afectada.»

Quinze. L'apartat 2 de l'article 12 queda redactat de la manera següent:

«2. Les polítiques d'assignació o utilització del sòl i altres polítiques pertinents, i els procediments d'aplicació d'aquestes polítiques, han de tenir en compte la necessitat, a llarg termini, de mantenir les distàncies adequades entre, d'una banda, els establiments que preveu aquest Reial decret i, de l'altra, les zones d'habitatge, els edificis i les zones freqüentades pel públic, els eixos importants de transport tant com sigui possible, les zones d'esbarjo i les zones que presentin un interès natural particular de caràcter especialment sensible, així com la necessitat, pel que respecta als establiments existents, d'adoptar mesures tècniques complementàries de conformitat amb l'article 5, amb la finalitat de no augmentar els riscos per a les persones.»

Setze. L'apartat 1 de l'article 13 queda redactat de la manera següent:

«1. L'autoritat competent, en cada cas, en col·laboració amb els industrials dels establiments que preveu l'article 9, ha d'assegurar que totes les persones i tots els establiments oberts al públic (com ara escoles i hospitals) que es puguin veure afectats per un accident greu que s'iniciï en un establiment dels que preveu l'article 9 rebin amb regularitat i en la forma més apropiada, sense que ho hagin de sol·licitar, la informació sobre les mesures de seguretat que s'han de prendre i sobre el comportament que s'ha d'adoptar en cas d'accident.»

Disset. S'afegeix un segon paràgraf a l'apartat 3 de l'article 13, amb la redacció següent:

«Quan es tracti d'establiments subjectes a les disposicions de l'article 9, l'autoritat competent, en cada cas, ha de garantir que es posi a disposició del públic l'inventari de les substàncies perilloses que estableix l'article 9.2, sense perjudici del que disposen l'apartat anterior i l'article 21.»

Divuit. El paràgraf 4 de l'apartat 1.a) de l'article 16 queda redactat de la manera següent:

«4. Proporcionar a la Comissió, respecte als establiments que preveu aquest Reial decret, la informació sobre el nom i cognoms o raó social de l'industrial i adreça completa de l'establiment corresponent, i sobre l'activitat o activitats de l'establiment.»

Dinou. L'annex I queda substituït per l'annex d'aquest Reial decret.

Vint. Els incisos i) i v) de l'apartat 2 de l'annex III queden redactats de la manera següent:

«i) L'organització i el personal: definició de les funcions i responsabilitats del personal associat a la prevenció i gestió dels riscos d'accidents greus en tots els nivells d'organització. Definició de les necessitats formatives d'aquest personal, així com l'organització d'activitats formatives i participació dels empleats i del personal subcontractat que treballin a l'establiment.»

«v) La planificació davant de situacions d'emergència: adopció i aplicació de procediments destinats a identificar les emergències previsibles segons una anàlisi sistemàtica, així com a elaborar, comprovar i revisar els plans d'emergència i proporcionar la formació «ad hoc» del personal afectat. Aquesta formació afecta tot el personal que treballi a l'establiment, inclòs el personal subcontractat pertinent.»

Disposició addicional única. *Adaptació a la nova organització dels departaments ministerials.*

Les referències fetes en el Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, al Ministeri d'Indústria i Energia i a la Direcció General d'Indústria i Tecnologia s'entenen efectuades al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i a la Direcció General de Desenvolupament Industrial, respectivament.

Disposició final única. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Palma de Mallorca, 29 de juliol de 2005.

JUAN CARLOS R.

La vicepresidenta primera del Govern
i ministra de la Presidència,
MARÍA TERESA FERNÁNDEZ DE LA VEGA SANZ

PART 1
Relació de substàncies

En cas que una substància o grup de substàncies enumerades en aquesta part també correspongui a una categoria de la part 2, s'han de tenir en compte les quantitats lliandrar indicades en aquesta part 1.

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Substàncies perilloses	Quantitat lliandrar (tones) per a l'aplicació de (art. 6 i 7)	(art. 9)
Nitrat d'amoni (vegeu nota 1)	5 000	10 000
Nitrat d'amoni (vegeu nota 2)	1 250	5 000
Nitrat d'amoni (vegeu nota 3)	350	2 500
Nitrat d'amoni (vegeu nota 4)	10	50
Nitrat de potassi (vegeu nota 5)	5 000	10 000
Nitrat de potassi (vegeu nota 6)	1 250	5 000
Pentòxid d'arsènic, àcid arsènic (V) i/o les seves sals	1	2
Triòxid d'arsènic, àcid arsènic (III) i/o les seves sals		0,1
Brom	20	100
Clor	10	25
Compostos de níquel en forma pulverulenta inhalable (monòxid de níquel, diòxid de níquel, sulfur de níquel, disulfur de triníquel, triòxid de diníquel)		1
Etilenimina	10	20
Fluor	10	20
Formaldehid (concentració $\geq 90\%$)	5	50
Hidrogen	5	50

ANNEX

«ANNEX I
Aplicació del Reial decret

INTRODUCCIÓ

1. Aquest annex s'aplica a la presència de substàncies perilloses en tot establiment, d'acord amb el que disposa l'article 3 d'aquest Reial decret, i determina l'aplicació dels articles corresponents.
2. Les mesclades i preparats s'han de tractar de la mateixa manera que les substàncies pures sempre que s'ajustin als límits de concentració establerts d'acord amb les seves propietats segons la reglamentació corresponent a l'última adaptació al progrés tècnic i indicada a la nota 1 de la part 2, llevat que s'indiqui específicament una composició percentual o una altra descripció.
3. Les quantitats que s'indiquen a continuació com a lliandrar es refereixen a cada establiment.
4. Les quantitats que cal tenir en compte per a l'aplicació dels articles pertinents són les màximes que estiguin presents, o puguin estar-ho, en un moment determinat. Per calcular la quantitat total present no s'han de tenir en compte les substàncies perilloses existents en un establiment únicament en una quantitat igual o inferior al dos per cent de la quantitat indicada com a lliandrar, si la seva situació dins de l'establiment és tal que no pot arribar a provocar un accident greu en cap altre lloc de l'establiment.
5. Les normes que figuren a la nota 4 de la part 2, que regulen l'addició de substàncies perilloses o categories de substàncies perilloses, són aplicables quan sigui convenient.
6. Als efectes d'aquest Reial decret, s'entén per gas qualsevol substància que tingui una pressió de vapor absoluta igual o superior a 101,3 kPa a una temperatura de 20 °C.
7. Als efectes d'aquest Reial decret, s'entén per líquid qualsevol substància que no s'hagi definit com a gas i que no estigui en estat sòlid a una temperatura de 20 °C i a una pressió estàndard de 101,3 kPa.

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Substàncies perilloses	Quantitat lliandar (tones) per a l'aplicació de (art. 6 i 7)	Quantitat lliandar (tones) per a l'aplicació de (art. 9)
Àcid clorhídric (gas líquuat)	25	250
Alquilis de plom	5	50
Gasos líquats extremadament inflamables (inclosos GLP) i gas natural	50	200
Acetilè	5	50
Òxid d'etilè	5	50
Òxid de propilè	5	50
Metanol	500	5000
4,4 metilen-bis (2-cloroanilina) i/o les seves sals en forma pulverulenta		0,01
Isocianat de metil		0,15
Oxigen	200	2000
Diisocianat de toluè	10	100
Diclorur de carbonil (fosgè)	0,3	0,75
Trihidruir d'arsènic (arsina)	0,2	1
Trihidruir de fòsfor (fosfina)	0,2	1
Diclorur de sofre	1	1
Triòxid de sofre	15	75
Policlorodibenzofurans i policlorodibenzodioxines (inclosa la TCDD) calculades en equivalent TCDD		0,001

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Substàncies perilloses	Quantitat lliandar (tones) per a l'aplicació de (art. 6 i 7)	Quantitat lliandar (tones) per a l'aplicació de (art. 9)
Els següents CARCINÒGENS en concentracions superiors al 5% en pes: 4-aminodifenil i/o les seves sals, tricolorbenzè, bencidina i/o les seves sals, èter bis (clorometilic), clorometil metil èter, 1,2-dibromoetà, sulfat de dietil, sulfat de dimetil, clorur de dimetil carbamoil, 1,2-dibromo-3-cloropropà, 1,2-dimetilhidrazina, dimetilnitrosamina, triamida hexametilfosforica, hidrazina, 2-naftilamina i/o les seves sals, 4-nitrodifenil, 1,3 propanosulfona	0,5	2
Productes derivats del petroli: a) Gasolines i nafes. b) Querosens (inclosos carburants d'aviació). c) Gasolins (inclosos els gasolins d'automoció, els de calefacció i components usats en les mesclades de gasolins comercials).	2 500	25 000

NOTES

1. Nitrat d'amoni (5 000/10 000): adobs susceptibles d'autodescomposició

S'aplica als adobs compostos i complexos a base de nitrat d'amoni (els adobs compostos i complexos contenen nitrat d'amoni amb fosfat i/o potassa) el contingut de nitrogen dels quals degut al nitrat d'amoni representi:

- a) Entre el 15,75% i el 24,5%¹ en pes, i que o bé continguin un màxim de 0,4% en total de materials combustibles o orgànics, o bé compleixin els requisits de l'annex III del Reglament (CE) núm. 2003/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 d'octubre de 2003, relatiu als adobs.

- b) El 15,75%³ o menys en pes i amb materials combustibles no sotmesos a restriccions, i que siguin susceptibles d'autodescomposició segons l'assaig amb cubeta de l'ONU (vegeu les Recomanacions de les Nacions Unides relatives al transport de mercaderies perilloses: manual de proves i criteris, part III, punt 38.2).
- 2. Nitrat d'amoni (1 250/5 000): qualitat per a adobs.**
- S'aplica als adobs simples a base de nitrat d'amoni i als adobs compostos i complexos a base de nitrat d'amoni el contingut de nitrogen dels quals degut al nitrat d'amoni sigui:
- a) Superior al 24,5% en pes, llevat de les mescles de nitrat d'amoni amb dolomita, pedra calcària i/o carbonat càlcic d'una puresa del 90% com a mínim.
- b) Superior al 15,75% en pes per a les mescles de nitrat d'amoni i sulfat d'amoni.
- c) Superior al 28%⁴ en pes per a les mescles de nitrat d'amoni amb dolomita, pedra calcària o carbonat càlcic d'una puresa del 90% com a mínim, i que compleixin els requisits de l'annex III del Reglament (CE) núm. 2003/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 d'octubre de 2003, relatiu als adobs.
- 3. Nitrat d'amoni (350/2 500): qualitat tècnica.**
- S'aplica:
- a) Al nitrat d'amoni i els preparats de nitrat d'amoni el contingut de nitrogen dels quals degut al nitrat d'amoni representi:
- 1r Entre el 24,5% i el 28% en pes i que continguin com a màxim un 0,4% de substàncies combustibles.
- 2n Més del 28% en pes i que continguin com a màxim un 0,2% de substàncies combustibles.
- b) A les solucions aquoses de nitrat d'amoni la concentració de nitrat d'amoni de les quals superi el 80% en pes.
- 4. Nitrat d'amoni (10/50): materials "fora d'especificació" i adobs que no superin la prova de detonabilitat.**
- S'aplica:
- a) Al material de rebuig del procés de fabricació i al nitrat d'amoni i els preparats de nitrat d'amoni, adobs simples a base de nitrat d'amoni i adobs compostos o complexos a base de nitrat d'amoni a què es refereixen les notes 2 i 3 que siguin o que hagin estat tornats per l'usuari final a un fabricant, a un lloc d'emmagatzematge temporal o a una instal·lació de transformació per a la seva reelaboració, reciclatge o tractament per poder utilitzar-los en condicions segures, per haver deixat de complir les especificacions de les notes 2 i 3.
- b) Als adobs a què es refereixen el primer guió de la nota 1 i la nota 2 que no compleixin els requisits de l'annex III del Reglament (CE) núm. 2003/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 d'octubre de 2003, relatiu als adobs.
- 5. Nitrat potàssic (5 000/10 000): adobs compostos a base de nitrat de potassi, constituïts per nitrat de potassi en forma comprimida/granulada.**
- 6. Nitrat potàssic (1 250/5 000): adobs compostos a base de nitrat de potassi, constituïts per nitrat de potassi en forma cristal·lina.**
- 7. Policlorodibenzofurans i policlorodibenzodioxines.**
- Les quantitats dels policlorodibenzofurans i de les policlorodibenzodioxines es calculen amb els factors de ponderació següents:

Factors d'equivalència tòxica (ITEF) per a les famílies de substàncies de risc (OTAN/COMS)

2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeDD	0,5	2,3,4,7,8-PeCDF	0,5
		1,2,3,7,8-PeCDF	0,05
1,2,3,4,7,8-HxCDD }	0,1	1,2,3,4,7,8-HxCDF }	
1,2,3,6,7,8-HxCDD }		1,2,3,7,8,9-HxCDF }	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD }		1,2,3,6,7,8-HxCDF }	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	2,3,4,6,7,8-HxCDF }	
OCDD	0,001	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF }	
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF }	0,01
		OCDF	0,001

(T = tetra, Pe = penta, Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa)

- ¹ El 15,75% en pes de contingut de nitrogen degut al nitrat d'amoni correspon al 45% de nitrat d'amoni.
- ² El 24,5% en pes de contingut de nitrogen degut al nitrat d'amoni correspon al 70% de nitrat d'amoni.
- ³ El 15,75% en pes de contingut de nitrogen degut al nitrat d'amoni correspon al 45% de nitrat d'amoni.
- ⁴ El 28% en pes de contingut de nitrogen degut al nitrat d'amoni correspon al 80% de nitrat d'amoni.

PART 2

Categories de substàncies i preparats no denominats específicament a la part 1

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Categoria de substàncies perilloses	Quantitat lliandar (tones) de la substància perillosa en el sentit de la seva definició donada a l'article 3, per a l'aplicació de:	
	(art. 6 i 7)	(art. 9)
1. MOLT TÒXICA	5	20
2. TÒXICA	50	200

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Categoria de substàncies perilloses	Quantitat lliandar (tones) de la substància perillosa en el sentit de la seva definició donada a l'article 3, per a l'aplicació de:	
	(art. 6 i 7)	(art. 9)
3. COMBURENT	50	200
4. EXPLOSIVA (vegeu la nota 2) quan la substància, preparat o objecte correspongui a la divisió 1.4 de l'acord ADR (Nacions Unides) ¹	50	200
5. EXPLOSIVA (vegeu la nota 2) quan la substància, preparat o objecte correspongui a alguna de les divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6 de l'acord ADR (Nacions Unides) ¹ , o als enunciats de risc R2 o R3	10	50
6. INFLAMABLE (quan la substància o el preparat coincideixin amb la definició de la lletra a) de la nota 3)	5000	50000
7a. MOLT INFLAMABLE (quan la substància o el preparat coincideixi amb la definició del punt 1 de la lletra b) de la nota 3)	50	200
7b. Líquid MOLT INFLAMABLE (quan la substància o el preparat coincideixin amb la definició del punt 2 de la lletra b) de la nota 3	5000	50000
8. EXTREMADAMENT INFLAMABLE (quan la substància o el preparat coincideixin amb la definició de la lletra c) de la nota 3.	10	50

¹ Recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses, elaborades pel Comitè d'Experts en transport de mercaderies perilloses del Consell Econòmic i Social de les Nacions Unides.

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Categoria de substàncies perilloses	Quantitat lliandar (tones) de la substància perillosa en el sentit de la seva definició donada a l'article 3, per a l'aplicació de: (art. 6 i 7)	(art. 9)
9. SUBSTÀNCIES PERILLOSES PER AL MEDI AMBIENT en combinació amb els següents enunciat de risc: i) R50: "molt tòxic per als organismes aquàtics" (s'hi inclouen R50/53) ii) R51/53: "tòxic per als organismes aquàtics; pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic".	100 200	200 500
10. QUALSEVOL CLASSIFICACIÓ diferent en combinació amb els enunciat de risc següents: i) R14: "reacciona violentament amb l'aigua" (s'hi inclou R14/15) ii) R29: "en contacte amb l'aigua allibera gasos tòxics".	100 50	500 200

NOTES

1. Les substàncies i els preparats es classifiquen d'acord amb les següents normes i la seva adaptació actual al progrés tècnic:

Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de les substàncies perilloses, aprovat pel Reial decret 363/1995, de 10 de març, i les seves posteriors modificacions.

Reglament sobre notificació, classificació, envasament i etiquetatge de preparats perillosos, aprovat pel Reial decret 255/2003, de 28 de febrer, i les seves posteriors modificacions.

Quan es tracti de substàncies i preparats que no estiguin classificats com a perillosos d'acord amb cap dels reials decrets esmentats, per exemple residus, però que estiguin presents en un establiment, o puguin estar-ho, i que tinguin, o puguin tenir, en les condicions de l'establiment, propietats equivalents per originar accidents greus, els procediments per a la classificació provisional s'han de dur a terme de conformitat amb l'article pertinent del real decret corresponent.

Quan es tracti de substàncies i preparats les propietats dels quals permetin classificar-los de més d'una manera, s'han d'aplicar les quantitats lliandars més baixes als efectes d'aquest Reial decret. No obstant això, per aplicar la regla de la nota 4, la quantitat lliandar utilitzada ha de ser sempre l'aplicable a la classificació corresponent.

2. Sentén per explosiu:

a) Una substància o preparat que creï riscos d'explosió per xoc, fricció, foc o altres fonts d'ignició (enunciat de risc R2).

b) Una substància o preparat que creï grans riscos d'explosió per xoc, fricció, foc o altres fonts d'ignició (enunciat de risc R3), o

c) Una substància, preparat o objecte considerat a la classe 1 de l'Acord europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera ADR (Nacions Unides), signat el 30 de setembre de 1957, amb les seves modificacions, tal com es va incorporar a la Directiva 94/55/CE del Consell, de 21 de novembre de 1994, sobre l'aproximació de les legislacions dels estats membres respecte al transport de mercaderies perilloses per carretera.

S'inclouen en aquesta definició les substàncies pirotècniques que, als efectes d'aquest Reial decret, es defineixen com a substàncies (o mescles de substàncies) destinades a produir un efecte calorífic, lluminós, sonor, gasós o fumigen o una combinació d'aquests, mitjançant reaccions químiques exotèrmiques i autosostingudes. Si una substància o un preparat està classificat tant en l'ADR com en els enunciat de risc R2 o R3, la classificació de l'ADR té preferència respecte a l'assignació d'enunciat de risc.

Les substàncies i objectes de la classe 1 estan classificats en alguna de les divisions 1.1 a 1.6 d'acord amb el sistema de classificació de l'ADR. Aquestes divisions són les següents:

Divisió 1.1: "Substàncies i objectes que presenten un risc d'explosió en massa (una explosió en massa és una explosió que afecta de manera pràcticament instantània gairebé tota la càrrega)".

Divisió 1.2: "Substàncies i objectes que presenten un risc de projecció sense risc d'explosió en massa".

Divisió 1.3: "Substàncies i objectes que presenten un risc d'incendi amb lleuger risc d'efectes d'ona expansiva o de projecció o dels dos efectes, però sense risc d'explosió en massa".

- a) la combustió dels quals dona lloc a una radiació tèrmica considerable, o
- b) que cremen uns a continuació d'altres amb efectes mínims d'ona expansiva o de projecció o dels dos efectes".

Divisió 1.4: "Substàncies i objectes que només presenten un petit risc d'explosió en cas d'ignició o encebament durant el transport. Els efectes es limiten essencialment als paquets i normalment no donen lloc a la projecció de fragments de mida apreciable ni a grans distàncies. Un incendi exterior no ha d'implacar l'explosió pràcticament instantània de la quasi totalitat del contingut dels paquets".

Divisió 1.5: "Substàncies molt poc sensibles que presenten un risc d'explosió en massa, amb una sensibilitat tal que, en condicions normals de transport, només hi ha una probabilitat molt reduïda d'encebament o que la seva combustió es transformi en detonació. S'exigeix com a mínim que no explotin quan se les sotmeti a la prova de foc exterior".

Divisió 1.6: "Objectes extremadament poc sensibles que no suposin risc d'explosió en massa. Aquests objectes no poden contenir més que substàncies detonants extremadament poc sensibles i que presentin una probabilitat menyspreable

d'encebament o de propagació accidental. El risc queda limitat a l'explosió d'un objecte únic".

En aquesta definició també s'hi inclouen les substàncies o preparats explosius o pirotècnics continguts en objectes. En el cas d'objectes que continguin substàncies o preparats explosius o pirotècnics, si es coneix la quantitat de la substància o preparat contingut en l'objecte, s'ha de considerar aquesta quantitat als efectes d'aquest Reial decret. Si no se'n coneix la quantitat, s'ha de tractar tot l'objecte, als efectes d'aquest Reial decret, com a explosiu.

3. Per substàncies inflamables, molt inflamables i extremadament inflamables (categories 6, 7 i 8), s'entén per:

a) Líquids inflamables:

Substàncies i preparats el punt d'inflamació dels quals sigui igual o superior a 21 °C i inferior o igual a 55 °C (enunciat de risc R10) i que mantinguin la combustió.

b) Líquids molt inflamables:

1) 1a Substàncies i preparats que puguin escalfar-se i arribar a inflamar-se en contacte amb l'aire a temperatura ambient sense cap tipus d'energia afegida (enunciat de risc R17).

2a Substàncies i preparats el punt d'inflamació dels quals sigui inferior a 55 °C i que es mantinguin en estat líquid sota pressió, quan determinades formes de tractament, per exemple pressió o temperatura elevades, puguin crear riscos d'accidents greus.

2) Substàncies i preparats el punt d'inflamació dels quals sigui inferior a 21 °C i que no siguin extremadament inflamables (enunciat de risc R11, segon guió).

c) Líquids i gasos extremadament inflamables:

1) Substàncies i preparats líquids el punt d'inflamació dels quals sigui inferior a 0 °C, el punt d'ebullició dels quals (o quan es tracti d'una gamma d'ebullicions, el punt d'ebullició inicial) a pressió normal sigui inferior o igual a 35 °C (enunciat de risc R12, primer guió), i

2) Gasos inflamables al contacte amb l'aire a temperatura i pressió ambientals (enunciat de risc R12, segon guió) que estiguin en estat gasos o supercrític, i

i QL_x és la quantitat lliandar pertinent per a la substància o categoria x de la columna 2 de les parts 1 o 2.

Aquesta regla s'ha d'aplicar per avaluar els riscs generals relacionats amb la toxicitat, la inflamabilitat i l'ecotoxicitat. Per tant, s'ha d'aplicar tres vegades:

- Per a la suma de substàncies i preparats previstos a la part 1 i classificats com a tòxics o molt tòxics, juntament amb substàncies i preparats de les categories 1 o 2.
- Per a la suma de substàncies i preparats previstos a la part 1 i classificats com a comburents, explosius, inflamables, molt inflamables o extremadament inflamables, juntament amb substàncies i preparats de les categories 3, 4, 5, 6, 7a, 7b o 8; i
- Per a la suma de substàncies i preparats previstos a la part 1 i classificats com a perillosos per al medi ambient (R50 (R50/53 inclusivament) o R51/53), juntament amb les substàncies i preparats de les categories 9 (i) o 9 (ii).

S'han d'aplicar les disposicions pertinents d'aquest Reial decret si alguna de les sumes obtingudes d'a), b) o c) és igual o més gran que 1.^o.

3) Substàncies i preparats líquids inflamables i molt inflamables mantinguts a una temperatura superior al seu punt d'ebullició.

4. En el cas d'un establiment on no estigui present cap substància o preparat en una quantitat igual o superior a la quantitat lliandar corresponent, s'ha d'aplicar la següent regla per determinar si són aplicables a l'establiment els requisits pertinents d'aquest Reial decret.

S'ha d'aplicar aquest Reial decret si la suma

$q_1/QU_1 + q_2/QU_2 + q_3/QU_3 + q_4/QU_4 + q_5/QU_5 + \dots$ és igual o més gran que 1 en què q_x és la quantitat de la substància perillosa o categoria de substàncies perilloses x prevista en les parts 1 o 2 d'aquest annex, i QU_x és la quantitat lliandar pertinent per a la substància o categoria x de la columna 3 de les parts 1 o 2.

Aquest Reial decret s'ha d'aplicar, excepte els articles 9, 11 i 13, si la suma

$q_1/QL_1 + q_2/QL_2 + q_3/QL_3 + q_4/QL_4 + q_5/QL_5 + \dots$ és igual o més gran que 1 en què q_x és la quantitat de la substància perillosa o categoria de substàncies perilloses x prevista en les parts 1 o 2 d'aquest annex,