

381L0916

28. 11. 81

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

N° L 342/7

DIRECTIVA DE LA COMISIÓN

de 5 de octubre de 1981

por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 77/728/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros en materia de clasificación, envasado y etiquetado de pinturas, barnices, tintas de imprenta, colas y productos afines

(81/916/CEE)

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea,

Vista la Directiva 77/728/CEE del Consejo, de 7 de noviembre de 1977, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros en materia de clasificación, envasado y etiquetado de pinturas, barnices, tintas de imprenta, colas y productos afines⁽¹⁾ y, en particular, su artículo 11,

Considerando que el Anexo I de la Directiva 77/728/CEE contiene una lista de sustancias peligrosas junto con la indicación, para cada una de ellas, de los límites de concentración que determinan la clasificación de los preparados contemplados;

Considerando que el examen de la lista de las sustancias peligrosas ha revelado la necesidad de adaptarla a los conocimientos científicos y técnicos actuales, o más exactamente, de modificar los límites de concentración de determinadas sustancias y de incluir otras en la lista;

Considerando que el Anexo II de la Directiva 77/728/CEE contiene disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinados preparados; que actualmente se especifican mejor determinados riesgos; que determinadas indicaciones de precaución deben precisarse mejor; que, en estas condiciones, procede modificar el Anexo II;

Considerando que las medidas previstas en la presente Directiva concuerdan con el dictamen del Comité para la adaptación al progreso técnico de las directivas dirigidas a

la eliminación de trabas técnicas en los intercambios dentro del sector de las sustancias y preparados peligrosos,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

Artículo 1

Los Anexos I y II de la Directiva 77/728/ CEE se sustituirán por los Anexos de la presente Directiva.

Artículo 2

Los Estados miembros adoptarán y publicarán del 1 de julio de 1983, las disposiciones necesarias para cumplir con la presente Directiva e informarán de ello inmediatamente a la Comisión. Dichas disposiciones serán aplicables a partir del 1 de julio de 1983, a más tardar.

Artículo 3

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 5 de octubre de 1981.

Por la Comisión

Karl-Heinz NARJES

Miembro de la Comisión

(1) DO n° L 303 de 28. 11. 1977, p. 23.

ANEXO I

CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Explicaciones

- (¹) La concentración que se da representa un porcentaje en peso en relación con el peso total del preparado.
- (²) La concentración representa un porcentaje en peso del elemento metálico en relación con el peso total del preparado.
- (³) La concentración de isocinato representa un porcentaje en peso de monómero libre en relación con el peso total del preparado.
- (⁴) La concentración dada representa un porcentaje en peso de los iones CrO₄ solubles en agua, que se refiere al peso total del preparado.
- (⁵) Para las sustancias así identificadas, la referencia a la Directiva 67/548/CEE corresponde a soluciones acuosas. No obstante, a los efectos del presente Anexo, la concentración dada se refiere al peso de la sustancia considerada calculado como un porcentaje del peso total del preparado.
- (⁶) El control de la concentración así definida de basa en la norma ISO 6713/1980. El límite de la concentración podrá revisarse en función de las posibles modificaciones de dicha norma.

SUSTANCIAS MUY TÓXICAS Y TÓXICAS

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración (¹) en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
		T %	X _n %
	A. Compuestos de metales pesados (²)		
033-002-00-5	Compuestos de arsénico, con exclusión de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 0,2	0,1 — 0,2
080-002-00-6	Compuestos minerales de mercurio con excepción del sulfuro mercurio con excepción del sulfuro mercurio (cinabrio) y de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 0,5	0,1 — 0,5
080-004-00-7	Compuestos orgánicos de mercurio con excepción de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 0,5	0,05 — 0,5
080-007-00-3	Derivados alquilados de mercurio	> 0,1	0,05 — 0,1
082-002-00-1	Derivados alquilados de plomo	> 0,1	0,05 — 0,1
050-005-00-7	Compuestos de trimetil/estaño con exclusión de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 0,1	0,05 — 0,1
050-006-00-2	Compuestos de tietil/estaño con exclusión de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 0,1	0,05 — 0,1
050-007-00-8	Compuestos de tripropil/estaño con exclusión de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 0,5	0,1 — 0,5
050-008-00-3	Compuestos de tributil/estaño con exclusión de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 1,0	0,25 — 1,0
050-011-00-X	Compuestos de trifetil/estaño con exclusión de los expresamente indicados en el presente Anexo	> 1,0	0,25 — 1,0

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración ⁽¹⁾ en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
		T %	X _n %
	B. Otras sustancias		
603-026-00-6	1-Cloro-2,3-epoxipropano	> 1,0	0,025 — 0,1
607-108-00-2	Acrilato de hidroxipropil (mezcla)	> 2,0	0,2 — 2,0
607-112-00-4	Diacrilato de 2,2-dimetil-1,3-propanodiol	> 5,0	0,2 — 5,0
607-117-00-1	Acrilato de 2,3-epoxipropilo	> 2,0	0,2 — 2,0
607-120-00-8	Diacrilato de dietilenoglicol	> 2,0	0,2 — 2,0
607-072-00-8	Acrilato de 2-hidroxietil	> 2,0	0,2 — 2,0
608-003-00-4	Acrlonitrilo	> 1,0	0,2 — 1,0
608-010-00-2	Metacrlonitrilo	> 1,0	0,2 — 1,0
612-016-00-0	N,N-Dimetilanilina	> 5,0	1,0 — 5,0
612-054-00-8	N,N-Dietilanilina	> 5,0	1,0 — 5,0
612-056-00-9	N,N-Dimetiltoluidina	> 5,0	1,0 — 5,0
612-028-00-6	Fenilendiamina	> 5,0	1,0 — 5,0
015-017-00-9	Fosfatos de tricresilo (mezclas que contengan más del 1% de ortocresol esterificado)	> 1,0	0,2 — 1,0
604-002-00-8	Pentaclorofenol	> 5,0	0,5 — 5,0
604-003-00-3	Sales alcalinas de pentaclorofenol	> 5,0	0,5 — 5,0
605-001-01-2	Formaldehído ⁽⁵⁾	> 30,0	—
607-003-00-1	Ácido monocloroacético ⁽⁵⁾	> 5,0	0,5 — 5,0
607-090-00-6	Ácido tioglicólico ⁽⁵⁾	> 2,0	0,2 — 2,0
604-013-00-8	2,3,4,6-Tetraclorofenol	> 5,0	0,5 — 5,0
604-015-00-9	2,2'-Metilbis (3,4,6-triclorofenol)	> 2,0	0,2 — 2,0
007-010-00-4	Nitrito de sodio	> 5,0	1,0 — 5,0
007-011-00-X	Nitrito de potasio	> 5,0	1,0 — 5,0
009-003-00-1	Fluoruro de hidrógeno ⁽⁵⁾	> 0,5	—
009-012-00-0	Hexafluorosilicatos alcalinos (Na, K, NH ₄)	> 10,0	1,0 — 10,0
615-006-00-4	2,4-Diisocianato de tolueno ⁽³⁾ 2,6-Diisocianato de tolueno ⁽³⁾	} > 2,0	0,5 — 2,0
615-009-00-0	Diisocianato de 4,4'-diciclohexilmetano ⁽³⁾	> 2,0	0,5 — 2,0
615-010-00-6	1,6-Diisocianato de 2,2,4-trimetilhexametileno ⁽³⁾ 1,6-Diisocianato de 2,4,4-trimetilhexametileno ⁽³⁾	} > 2,0	0,5 — 2,0
615-011-00-1	Diisocianato de hexametileno ⁽³⁾	> 2,0	0,5 — 2,0
615-008-00-5	Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo ⁽³⁾	> 2,0	0,5 — 2,0
603-060-00-1	1,2,3,4-Diepoxiбутano	> 0,1	0,025 — 0,1
603-065-00-9	1,3-bis (2,3-epoxipropoxi) benceno	> 0,1	0,025 — 0,1
603-066-00-4	1-Epoxi-3,4-epoxiciclohexano	> 0,1	0,025 — 0,1
603-063-00-8	2,3-Epoxi-1-propanol	> 5,0	1,0 — 5,0

SUSTANCIAS NOCIVAS

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración ⁽¹⁾ en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
			X _n %
	A. Compuestos de metales pesados solubles en HCl 0,07 N ⁽²⁾		
048-001-00-5	Compuestos de cadmio excepto el sulfuro (CdS), el sulfoseleniuro (xCdS.yCdSe), el sulfuro mixto cadmio-cinc (xCdS.yZnS), el sulfuro mixto cadmiomercurio (xCdS.yHgS) y los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 0,1
051-003-00-9	Compuestos de antimonio excepto el trióxido (Sb ₂ O ₃), el tetranóxido (Sb ₂ O ₄), el pentaóxido (Sb ₂ O ₅), del trisulfuro (Sb ₂ S ₃), el pentasulfuro (Sb ₂ S ₅) y los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 0,25
056-002-00-7	Sales de bario, excepto el sulfato de bario y las sales expresamente indicadas en el presente Anexo		≥ 1,0
082-001-00-6	Compuestos de plomo, excepto los expresamente indicados en el presente Anexo ⁽⁶⁾		≥ 1,0
	B. Compuestos de metales pesados ⁽²⁾		
050-009-00-9	Compuestos de tripentilestaño excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 1,0
050-010-00-4	Compuestos de trihexilestaño excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 1,0
050-012-00-0	Compuestos de triciclohexilestaño excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 1,0
050-014-00-6	Oleato de tributilestaño		≥ 2,0
050-015-00-1	Linoleato de tributilestaño		≥ 2,0
050-016-00-7	Naftenato de tributilestaño		≥ 2,0
	C. Otras sustancias		
607-006-00-8	Ácido oxálico		≥ 5,0
607-007-00-3	Sales del ácido oxálico		≥ 5,0
015-102-00-0	Fosfato de tris (2-cloroetilo)		≥ 25,0
603-038-00-1	Alilo-2,3-epoxipropiléter		≥ 1,0
015-018-00-4	Fosfatos de tritolilo (Fosfatos de tricresilo) (mezclas con un contenido máximo de orto-cresol esterificado del 1%)	}	≥ 5,0
603-039-00-7	Butil-2,3-epoxipropiléter		≥ 1,0
615-005-01-6	4,4'-Diisocianato de difenilmetano ⁽³⁾ Isómeros y homólogos		≥ 2,0
615-005-00-9	4,4'-Diisocianato de difenilmetano (a) ⁽³⁾ 2,4'-Diisocianato de difenilmetano (b) ⁽³⁾ 2,2'-Diisocianato de difenilmetano (c) ⁽³⁾ Mezcla de (a), (b) y (c)	}	≥ 2,0
007-009-00-9	Nitrito de dicitlohexilamonia		≥ 10,0
604-009-00-6	1-2,3-trihidroxibenceno		≥ 10,0
604-010-00-1	1,3-dihidroxibenceno		≥ 10,0
604-012-00-2	2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol	}	≥ 5,0

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración (1) en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
			X _n %
604-014-00-3	4-Cloro-3-metilfenol		≥ 5,0
607-086-00-4	Ftalato de dialilo		≥ 25,0
607-115-00-0	Acrilato de isobutilo		≥ 10,0
607-121-00-3	Acrilato de 2-norbornilo		≥ 10,0
607-123-00-4	Metacrilato de 2,3-epoxipropilo		≥ 10,0
607-127-00-6	Metacrilato de 2-dietilaminoetilo		≥ 10,0
607-132-00-3	Metacrilato de 2-dimetilaminoetilo		≥ 10,0
607-106-00-1	Anhídridometil-5-norborneno-2,3-dicarboxílico		≥ 10,0
009-013-00-6	Hexafluorosilicatos, excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 3,0
613-030-00-X	Sales de sodio del ácido dicloroisocianúrico Sales de potasio del ácido dicloroisocianúrico		≥ 10,0
603-067-00-X	1,2-Epoxi-3-fenoxipropano		≥ 1,0
603-072-00-7	1,4-bis (2,3-epoxipropoxi)butano		≥ 1,0

SUSTANCIAS CORROSIVAS

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración (1) en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
		C %	X _i %
	A. Ácidos		
009-003-00-1	Ácido fluorídrico (5)	> 0,5	0,1 — 0,5
607-001-00-0	Ácido fórmico (5)	> 25,0	10,0 — 25,0
607-002-00-6	Ácido acético (5)	> 25,0	10,0 — 25,0
017-002-01-X	Ácido clorhídrico (5)	> 25,0	10,0 — 25,0
607-061-00-8	Ácido acrílico	> 25,0	2,0 — 25,0
015-011-00-6	Ácido fosfórico	> 25,0	10,0 — 25,0
009-010-00-X	Ácido tetrafluorobórico (5)	> 25,0	10,0 — 25,0
009-011-00-5	Ácido hexafluorosilícico (5)	> 25,0	10,0 — 25,0
016-020-00-8	Ácido sulfúrico (5)	> 15,0	5,0 — 15,0
007-004-00-1	Ácido nítrico (5)	> 20,0	5,0 — 20,0
607-089-00-0	Ácido propiónico (5)	> 25,0	10,0 — 25,0
607-091-00-1	Ácido trifluoroacético (5)	> 10,0	2,0 — 10,0
607-088-00-5	Ácido metacrílico	> 25,0	2,0 — 25,0
607-094-00-8	Ácido peracético (5)	> 10,0	2,0 — 10,0
016-029-00-7	Ácido p-toluensulfónico (que contenga más del 5% de H ₂ SO ₄)	> 25,0	10,0 — 25,0
607-004-00-7	Ácido tricloroacético	> 5,0	1,0 — 5,0

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración ⁽¹⁾ en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
		T %	X _i %
	B. Bases		
007-001-01-2	Solución de amoniaco ⁽⁵⁾	> 35,0	10,0 — 35,0
019-002-00-8	Hidróxido de potasio anhidro	> 5,0	1,0 — 5,0
011-002-00-6	Hidróxido de sodio anhidro	> 5,0	1,0 — 5,0
	C. Otras sustancias		
607-008-00-9	Anhídrido acético	> 20,0	8,0 — 20,0
024-001-00-0	Trióxido de cromo	> 5,0	0,5 — 5,0
612-006-00-6	1,2-Diaminoetano	> 10,0	2,0 — 10,0
612-058-00-X	1,5-Diamino-3-azapentano	> 10,0	1,0 — 10,0
612-059-00-5	3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	> 10,0	1,0 — 10,0
612-060-00-0	3,6,9-Triazaundecano-1,11-diamina	> 10,0	1,0 — 10,0
612-061-00-6	N,N-Dimetil-1,3-diaminopropano	> 10,0	1,0 — 10,0
612-062-00-1	N,N-Dietil-1,3-diaminopropano	> 10,0	1,0 — 10,0
612-063-00-7	4-Azaheptano-1,7-diamina	> 10,0	1,0 — 10,0
612-064-00-2	3,6,9,12-Tetraazatetradecano-1,14-diamina	> 10,0	2,0 — 10,0
607-118-00-7	Diacrilato de 1-3 dihidroxibutano	> 10,0	1,0 — 10,0
607-119-00-2	Diacrilato de 1-4 dihidroxibutano	> 10,0	1,0 — 10,0
009-007-00-3	Difluoruro de sodio	> 1,0	0,1 — 1,0
009-008-00-9	Difluoruro de potasio	> 1,0	0,1 — 1,0
009-009-00-4	Difluoruro de amonio	> 1,0	0,1 — 1,0
016-008-00-2	Polisulfuros de amonio	> 5,0	1,0 — 5,0
613-028-00-9	Morfolina	> 10,0	1,0 — 10,0
612-065-00-8	Polieteroaminas	> 10,0	2,0 — 10,0
612-067-00-9	Isoforandiamina	> 10,0	2,0 — 10,0
612-066-00-3	Diciclohexilamina	> 10,0	2,0 — 10,0
612-050-00-6	Ciclohexilamina	> 10,0	2,0 — 10,0

SUSTANCIAS IRRITANTES

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración ⁽¹⁾ en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
			X _i %
024-002-00-6	Dicromato de potasio ^(*)		≥ 0,5
024-003-00-1	Dicromato de amonio ^(*)		≥ 0,5
024-004-00-7	Dicromato de sodio ^(*)		≥ 0,5
024-006-00-8	Cromato de potasio ^(*)		≥ 0,5

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración ⁽¹⁾ en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
			X, %
605-001-00-5	Formaldehído		5,0 — 30,0
607-107-00-7	Acrilato de 2-etilhexilo		≥ 1,0
607-109-00-8	Diacrilato de 1-6 dihidroxihexano		≥ 1,0
607-110-00-3	Triacrilato de pentaeritritol		≥ 1,0
607-111-00-9	Triacrilato de 1,1,1-trihidroximetilpropilo		≥ 1,0
607-113-00-X	Metacrilato de isobutilo		≥ 10,0
607-114-00-5	Dimetacrilato de etileno		≥ 10,0
607-116-00-6	Acrilato de ciclohexilo		≥ 10,0
607-122-00-9	Tetraacrilato de pentaeritritol		≥ 1,0
607-124-00-X	Metacrilato de 2-hidroxietilo		≥ 1,0
607-125-00-5	Metacrilato de hidroxipropilo		≥ 10,0
607-126-00-0	Diacrilato de trietilenglicol		≥ 1,0
607-128-00-1	Metacrilato de 2-tert-butilaminoetilo		≥ 10,0
607-133-00-9	Acrilatos, excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 10,0
607-134-00-4	Metacrilatos, excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 10,0
603-056-00-X	1,2-epoxi-3-(toliloxi)-propano		≥ 2,0
605-016-00-7	Glioxal		≥ 10,0
607-009-00-4	Anhídrido ftálico		≥ 5,0
015-105-00-7	Fosfito de trifenilo		≥ 5,0
607-032-00-X	Acrilato de etilo		≥ 5,0
607-034-00-0	Acrilato de metilo		≥ 5,0
607-096-00-9	Anhídrido maleico		≥ 1,0
607-097-00-4	1,2-anhídrido 1,2,4-bencenotricarboxílico		≥ 0,3
607-099-00-5	Anhídrido 4-ciclohexeno-1,2-dicarboxílico		≥ 1,0
607-098-00-X	Dianhídrido 1,2,4,5-bencenotetracarboxílico		≥ 1,0
607-100-00-9	Dianhídrido de 3,3',4,4'-benzofenonatetracarboxílico		≥ 1,0
607-101-00-4	Anhídrido 1,4,5,6,7,7-hexaclorobiciclo (2,2,1)-5-hepten-2,3-dicarboxílico		≥ 1,0
607-102-00-X	Anhídrido 1,2-ciclohexanodicarboxílico		≥ 1,0
607-103-00-5	Anhídrido succínico		≥ 1,0
607-104-00-0	Dianhídrido 1,2,3,4-ciclopentanotetracarboxílico		≥ 1,0
607-105-00-6	Anhídrido 5-norborneno-2,3-dicarboxílico		≥ 1,0
014-004-00-5	Triclorometilsilano		≥ 1,0
016-030-00-2	Acido p-toluensulfónico (que contenga un máximo de 5% de H ₂ SO ₄)		≥ 75,0
050-013-00-0	Compuestos de triotilestaño, excepto los expresamente indicados en el presente Anexo		≥ 1,0
603-068-00-5	1-(2-etilciclohexiloxi)-2,3-epoxipropano		≥ 2,0

Número de referencia de la Directiva 67/548/CEE	Sustancia	Concentración (1) en la cual el preparado adquiere el símbolo indicado	
			X, %
615-012-00-7	Isocianato de tosilo		≥ 5,0
603-073-00-2	2,2-Bis [4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (Eter diglicídico del bisfenol A)		≥ 1,0
603-070-00-6	2-Amino-2-metil-1-propanol		≥ 10,0
603-071-00-1	2,2'-Iminodietanol		≥ 10,0
607-035-00-6	Metacrilato de metilo		≥ 10,0
603-074-00-8	Producto de reacción: Bisfenol A — Epicloridrina Resinas epoxídicas (peso molecular medio ≤ 700)		} ≥ 1,0

ANEXO II

DISPOSICIONES CONCRETAS RELATIVAS AL ETIQUETADO DE CIERTOS PREPARADOS

1. Pinturas y barnices que contengan plomo

Las etiquetas sobre los envases de pinturas y barnices que contengan plomo en cantidades superiores a 0,5 % (en peso del metal) del peso total del preparado, llevarán las indicaciones siguientes:

«Contiene plomo.
No utilizar en superficies que los niños pudieran masticar o chupar».

En los envases cuyo contenido sea inferior a 125 milímetros, las indicaciones serán como sigue:

«Atención. Contiene plomo».

2. Colas a base de cianoacrilato

Aquellos envases que contengan directamente colas a base de cianoacrilato, llevarán las indicaciones siguientes:

«Cianoacrilato
Peligro
Se pega a la piel y a los ojos en cuestión de segundos.
Mantener fuera del alcance de los niños».

Acompañarán al envase las indicaciones de precaución pertinentes.

3. Preparados que contengan isocianatos

La etiqueta del envase de preparados que contengan isocianatos (monómeros, oligómeros, prepolímeros, ... como tales o en mezcla) contendrá las indicaciones siguientes:

«Contiene isocianatos.
Ver las informaciones proporcionadas por el fabricante».

4. Aplicación por pulverización

Conforme al cuarto párrafo, apartado 4, artículo 6, la etiqueta de los envases de los preparados destinados a usarse pulverizados llevará las indicaciones de precaución S 23 y S 38.

5. Preparados que contengan sustancias que puedan provocar una sensibilización

La etiqueta de los envases de los preparados que contengan una o varias sustancias que impliquen los riesgos específicos expresados en las frases tipo (R 42, R 43, R 42/43) que se establecen en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE, llevará una referencia a dichos riesgos cuando la concentración de dicha(s) sustancia(s) sobrepase los límites fijados en el Anexo I de la presente Directiva.