

23802 ENMIENDAS de 1989 al anexo del Protocolo de 1978 relativo al Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 (apéndices II y III del anexo II del MARPOL 73/78) («Boletín Oficial del Estado» de 17 y 18 de octubre de 1984), aprobadas en el 27.º período de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino de la Organización Marítima Internacional el 17 de marzo de 1989, mediante la resolución MEPC.34(27), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 16 del Convenio y el artículo IV del Protocolo.

RESOLUCIÓN MEPC.34(27)

aprobada el 17 de marzo de 1989

APROBACION DE LAS ENMIENDAS AL ANEXO DEL PROTOCOLO DE 1978 RELATIVO AL CONVENIO INTERNACIONAL PARA PREVENIR LA CONTAMINACION POR LOS BUQUES, 1973 (Apéndices II y III del Anexo II del MARPOL 73/78)

EL COMITÉ DE PROTECCION DEL MEDIO MARINO.

RECORDANDO el artículo 38 a) del Convenio constitutivo de la Organización Marítima Internacional, artículo que trata de las funciones que confiere al Comité los convenios internacionales relativos a la prevención y contención de la contaminación del mar.

TOmando NOTA del artículo 16 del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 (en adelante llamado "el Convenio de 1973") y del artículo VI del Protocolo de 1978 relativo al Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 (en adelante llamado "el Protocolo de 1978"), que especifican conjuntamente el procedimiento de enmiendas del Protocolo de 1978 y confiere al órgano competente de la Organización la función de examinar y aprobar las enmiendas al Convenio de 1973, en su forma modificada por el Protocolo de 1978 (MARPOL 73/78),

DESEANDO que los apéndices II y III del Anexo II del MARPOL 73/78 estén actualizados y sean compatibles con el Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) y con el Código para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CGQ),

TOmando NOTA ADEMÁS de la resolución MEPC.32(27), mediante la cual el Comité aprobó enmiendas al Código CIQ,

RECONOCIENDO la necesidad de poner en vigor las correspondientes enmiendas a los apéndices II y III del Anexo II del MARPOL 73/78 vigente en la fecha en que las enmiendas al Código CIQ entren en vigor.

HABIENDO EXAMINADO en su 27.º período de sesiones las enmiendas a los apéndices II y III del Anexo II del MARPOL 73/78 propuestas por el Subcomité de Graneles Químicos en su 18.º período de sesiones y distribuidas de conformidad con el artículo 16 2) a) del Convenio de 1973,

1. APRUEBA, de conformidad con el artículo 16 2) d) del Convenio de 1973, las enmiendas a los apéndices II y III del Anexo II del MARPOL 73/78, cuyo texto figura en el anexo de la presente resolución;

2. DECIDE, de conformidad con el artículo 16 2) f) iii) del Convenio de 1973, que las enmiendas se considerarán aceptadas en la fecha que se cumplan las condiciones para la entrada en vigor de las enmiendas al Código CIQ aprobadas por el Comité mediante la resolución MEPC.32(27), a menos que, antes de esa fecha, un tercio por lo menos de las Partes o un número de Partes cuyas flotas mercantes combinadas representen como mínimo el cincuenta por ciento del tonelaje bruto de la flota mercante mundial, hayan comunicado a la Organización sus objeciones con respecto a las enmiendas;

3. INVITA a las Partes a que tomen nota de que, de conformidad con el artículo 16 2) g) ii) del Convenio de 1973, las enmiendas, una vez aceptadas con arreglo al párrafo 2 supra, entrarán en vigor seis meses después;

4. PIDE al Secretario General que, de conformidad con el artículo 16 2) e) del Convenio de 1973, envíe copias certificadas de la presente resolución y del texto de las enmiendas que figuran en el anexo a todas las Partes en el Protocolo de 1978;

5. PIDE ADEMÁS al Secretario General que envíe copias de la resolución y de su anexo a los Miembros de la Organización que no sean Partes en el Protocolo de 1978.

ANEXO

ENMIENDAS DE LOS APÉNDICES II Y III DEL ANEXO II DEL MARPOL 73/78

Las listas que figuran en los apéndices II y III del Anexo II del MARPOL 73/78 se sustituyen por las indicadas a continuación.

APÉNDICE II

Sustancia	I	II	III	IV
Aceite carbólico		A	0,1	0,05
Aceite de alcanfor	1130	B		
Aceite de cáscara de nuez de anacardo (no tratado)		D		
Aceites animales y de pescado, N.E.P., incluye		D		
Aceite de esperma				
Aceite de hígado de bacalao				
Aceites vegetales, N.E.P., incluye		D		
Aceite de afrecho de arroz				
Aceite de cacahuete/maní				
Aceite de cártamo				
Aceite de coco				
Aceite de girasol				
Aceite de linaza				
Aceite de maíz				
Aceite de nuez de palma				
Aceite de oliva				
Aceite de palma				
Aceite de ricino				
Aceite de semilla de algodón				
Aceite de semilla de colza				
Aceite de semilla de soja				
Aceite de sésamo				
Aceite de tung				
Acetaldehído	1089	C		
Acetato de amilo comercial	1104	C		
Acetato de amilo normal	1104	C		
Acetato de amilo secundario	1104	C		
Acetato de bencilo		C		
Acetato de butilo normal	1123	C		
Acetato de butilo secundario	1123	D		
Acetato de ciclohexilo		(B)		
Acetato del etilenglicol		(D)		
Acetato de etilo	1173	D		
Acetato de 2-etoxietilo	1172	C		
Acetato de heptilo		(B)		
Acetato de hexilo	1233	B		
Acetato de isoamilo	1104	C		
Acetato de isobutilo	1213	C		
Acetato de metilamilo	1233	(C)		
Acetato de 3-metoxibutilo	2708	D		
Acetato de octilo normal		D		
Acetato de propilo normal	1276	D		
Acetato de vinilo	1301	C		

Sustancia	I	II	III	IV	Sustancia	I	II	III	IV
Acetato del éter butílico del dietilenglicol		(D)			Adipato de diisooctilo				D
Acetato del éter butílico del etilenglicol		(C)			Adipato de dimetilo				B
Acetato del éter etílico del dietilenglicol		(D)			Adipato de hexametilenediamina (50% en solución acuosa)				D
Acetato del éter metílico del dietilenglicol		(D)			Adiponitrilo	2205			D
Acetato del éter metílico del etilenglicol	1189	D			Alcohol alílico	1098			B
Acetoacetato de etilo		(D)			Alcohol amílico normal	1105			D
Acetoacetato de metilo		D			Alcohol amílico primario	1105			D
Acido acético		D			Alcohol amílico secundario	1105			D
Acido acrílico	7218	D			Alcohol bencílico				C
Acido alquilbencenosulfónico	2584 2586	C			Alcohol decílico (todos los isómeros)				B
Acido butírico	2820	D			Alcohol dodecílico				B
Acido cítrico		D			Alcohol furfurílico	2874			C
Acido clorhídrico	1789	D			Alcohol isoamílico	1105			D
Acido cloroacético (80% como máximo)	1750	C			Alcohol metilamílico	2053			(C)
Acido 2- ó 3-cloropropiónico		(C)			Alcohol nonílico (todos los isómeros)				C
Acido clorosulfónico	1754	C			Alcohol undecílico				B
Acido decanoico		C			Aldehído isovaleriano	2058			C
Acido 2,2-dicloropropiónico		D			Aldehídos octílicos				(B)
Acido di-(2-etilhexil)fosfórico	1902	C			Alquilatos para gasolina de aviación (parafinas C ₈ e isoparafinas, punto de ebullición entre 95° y 120°C)				(C)
Acido dimetiloctanoico		(C)			Alquilbencenos (C ₉ C ₁₇)				(D)
Acido 2-etilhexanoico		D			Alquilsalicilato de calcio				C
Acido fórmico	1779	D			Alquitran de hulla			A	0,1 0,05
Acido fosfórico	1805	D			Aluminato sódico en solución				C
Acido graso del aceite de coco		C			Aminoetilanolamina				(D)
Acido graso del aceite de nuez de palma		(C)			N-Aminoetilpiperazina	2815			D
Acido graso del sebo		(D)			2-(2-Aminoetoxi) etanol	3055			D
Acido graso del tall oil (ácidos resínicos de menos de un 20%)		(C)			2-Amino-2-metil-1-propanol (90% como máximo)				D
Acido heptanoico normal		(D)			Amoniaco acuoso (28% como máximo)	2672*			C
Acido hexanoico		D			Anhídrido acético				D
Acido láctico		D			Anhídrido ftálico (fundido)	2214			C
Acido láurico		B			Anhídrido maleico	2215			D
Acido metacrílico	2531	D			Anhídrido propiónico	2496			C
Acido neodecanoico		C			Anilina	1547			C
Acido nitrante (mezcla de ácido sulfúrico y ácido nítrico)	1796	(C)			Benceno y mezclas de benceno que contienen un 10% o más de benceno	1114**			C
Acido nítrico (menos de un 70%)	2031	C			Borohidruro sódico (15% como máximo)/ hidróxido sódico en solución				C
Acido nítrico (70% como mínimo)	2031 2032	C			Buteno oligómero				B
Acido nonanoico (todos los isómeros)		D			Butilamina (todos los isómeros)				C
Acido octanoico (todos los isómeros)		D			Butilbencenos (todos los isómeros)	2709	(A)	0,1	0,05
Acido oleico		D			Butilenglicol				D
Acido pentanoico		D			Butiraldehído normal	1129			B
Acido propiónico	1848	D			Butirato de butilo normal				(C)
Acido sulfúrico	1830	C			Butirato de etilo	1180			C
Acido sulfúrico agotado	1832	C			Butirato de metilo	1237			(C)
Acido trimetilacético		D			gamma-Butirolactona				D
Acido undecanoico		(C)			epsilon-Caprolactama (fundida o en soluciones acuosas)				D
Ácidos nafténicos		A	0,1	0,05	Carbonato sódico en solución				D
Acrilamida en solución (50% como máximo)	2074	D			Cianhidrina de la acetona	1541	A	0,1	0,05
Acrilato de alquilo-copolímero de vinilpiridina en tolueno		C			Cicloheptano	2241	(C)		
Acrilato de butilo normal	2348	B			Ciclohexano	1145	C		
Acrilato de decilo		A	0,1	0,05	Ciclohexanol				C
Acrilato de 2-etilhexilo		B			Ciclohexanona	1915	D		
Acrilato de etilo	1917	A	0,1	0,05	Ciclohexilamina	2357	C		
Acrilato de 2-hidroxi-etilo		B			1,3-Ciclopentadieno dímero (fundido)				B
Acrilato de isobutilo	2527	B			Ciclopentano	1146	(C)		
Acrilato de metilo	1919	B			Ciclopenteno				(B)
Acrilonitrilo	1093	B			para-Cimeno	2046	C		
Adipato de di-(2-etilhexilo)		D							
Adipato de dihexilo normal		B							

* El número ONU se refiere a la solución amónica 10-35%.

** El número ONU 1114 corresponde al benceno.

Sustancia	I	II	III	IV	Sustancia	I	II	III	IV
Clorhidrinas (crudas)		(D)			Dimetilamina en solución (45% como máximo)	1160	C		
Clorobenceno	1134	B			Dimetilamina en solución (de más de un 45% pero no más de un 55%)	1160	C		
Cloroformo	1888	B			Dimetilamina en solución (de más de un 55% pero no más de un 65%)	1160	C		
orto-Cloronitrobenceno	1578	B			N,N-Dimetilciclohexilamina	2264	C		
orto-Clorotolueno	2238	A	0,1	0,05	Dimetiletanolamina	2051	D		
meta-Clorotolueno	2238	B			Dimetilformamida	2265	D		
para-Clorotolueno	2238	B			2,2-Dimetil-1,3-propanodiol		(D)		
Clorotoluenos (isómeros en mezcla)	2238	A	0,1	0,05	Dinitrotolueno (fundido)	1600	B		
Cloruro de alilo	1100	B			1,4-Dioxano	1165	D		
Cloruro de aluminio (30% como máximo)/ácido clorhídrico (20% como máximo), en solución		D			Dipenteno	2052	C		
Cloruro de bencenosulfonilo	2225	D			Dipropilamina normal	2383	C		
Cloruro de bencilo	1738	B			Disolvente nafta de alquitrán de hulla		B		
Cloruro de colina en solución		D			Disulfonato del éter dodecildifenílico en solución		B		
Cloruro de propilo normal		B			Disulfuro de carbono	1131	B		
Cloruro de vinilideno	1303	B			Dodecano (todos los isómeros)		(B)		
Cloruro férrico en solución	2582	C			Dodecifenol		A	0,1	0,05
Colofonia		B			Epiclorhidrina	2023	C		
Colofonia, compuesto de inclusión fumárico, en dispersión acuosa		B			Espíritu blanco, aromático inferior (15-20%)	1300	(B)		
Creosota (alquitrán de hulla)		A	0,1	0,05	Estearina de palma		D		
Creosota (madera)		A	0,1	0,05	Ester glicídico del ácido triálquilacético C ₁₀		B		
Cresoles (todos los isómeros)	2076	A	0,1	0,05	Ester metílico del ácido graso del aceite de coco		D		
Crotonaldehído	1143	B			Ester metílico del ácido graso del aceite de palma		D		
Decahidronaftaleno	1147	(D)			Estireno monómero	2055	B		
Deceno		B			Etanolamina	2491	D		
Decilbenceno		D			Eter butílico del polialquilenglicol		D		
Diacetato del etilenglicol		C			Eter butílico normal	1149	C		
Diacetón-alcohol	1148	D			Eter dibutílico del dietilenglicol		D		
Dibromuro de etileno	1605	B			Eter dicloroetilico	1916	B		
Dibutilamina		C			Eter 2,2'-dicloroisopropílico	2490	C		
Diclorobencenos (todos los isómeros)	1592	B			Eter difenilico		A	0,1	0,05
1,1-Dicloroetano	2362	B			Eter difenilico/éter difenilfenilico, en mezcla		A	0,1	0,05
2,4-Diclorofenol	2021	A	0,1	0,05	Eter diglicídico del Bisfenol A		B		
1,6-Diclorohexano		B			Eter diglicídico del Bisfenol F		B		
Diclorometano	1593	D			Eter etilico del propilenglicol		(D)		
1,1-Dicloropropano		B			Eter etilico del trietilenglicol		(D)		
1,2-Dicloropropano	1279	B			Eter etilvinilico	1302	C		
1,3-Dicloropropano		B			Eter fenilico del etilenglicol		D		
1,3-Dicloropropeno	2047	B			Eter fenilico del etilenglicol/éter fenilico del dietilenglicol, en mezcla		D		
Dicloropropeno/dicloropropeno, en mezcla		B			Eter isopropilico	1159	D		
Dicloruro de etileno	1184	B			Eter isopropilico del etilenglicol		D		
Dicromato sódico en solución (70% como máximo)		C			Eter metilbutilico del etilenglicol		D		
Diethylamina	1154	C			Eter metilico del etilenglicol		C		
Diethylaminoetanol	2686	C			Eter metilico del dipropilenglicol		(D)		
Diethylbenceno	2049	C			Eter metilico del etilenglicol	1188	D		
Diethylentriamina	2079	D			Eter metilico del propilenglicol		(D)		
Difenilo		A	0,1	0,05	Eter metilico del trietilenglicol		(D)		
Difenilo/éter difenilico en mezcla		A	0,1	0,05	Eter metilico del tripropilenglicol		(D)		
Diisobutilamina	2341	(C)			Eter monoalquilico del propilenglicol		(D)		
Diisobutilcetona	1157	D			Etilamiloctona	2271	C		
Diisobutileno	2050	B			Etilamina	1036	(C)		
Diisocianato de difenilmetano	2489	(B)			Etilamina en solución (72% como máximo)	2270	(C)		
Diisocianato de isoforona	2290	B			Etilbenceno	1175	C		
Diisocianato de tolueno	2078	C			N-Etilbutilamina		(C)		
Diisocianato de trimetilhexametileno (isómeros 2,2,4- y 2,4,4-)	2328	B			Etilciclohexano		(C)		
Diisopropanolamina		C			N-Etilciclohexilamina		D		
Diisopropilamina	1158	C			Etilencianhidrina		(D)		
Diisopropilbenceno (todos los isómeros)		A	0,1	0,05	Etilenclorhidrina	1135	C		
Diisopropilnaftaleno		D			Etilendiamina	1604	C		
Dímero del propileno		(C)			Etilenglicol		D		
N,N-Dimetilacetamida en solución (40% como máximo)		D							

Sustancia	I	II	III	IV	Sustancia	I	II	III	IV
orto-Etilfenol		(A)	0,1	0,05	Isopreno	1218	C		
2-Etilhexilamina	2276	B			Isopropanolamina		C		
Etiliden-norbornano		B			Isopropilamina	1221	C		
2-Etil-3-propilacroleína		(B)			Isopropilbenceno	1918	B		
Etiltolueno		(B)			Isopropilciclohexano		(C)		
2-Etoxietano	1171	D			Jabón de colofonia en solución (desproporcionada)		B		
1-Fenil-1-xililetano		C			Jabón de tall oil en solución (desproporcionada)		B		
Fenol	2312	B			Lactato de butilo		D		
Formaldehído en solución (45% como máximo)	1198 2209	C			Lactonitrilo en solución (80% como máximo)		B		
Formamida		D			Látex (amoníaco inhibido)		D		
Formiato de isobutilo	2393	D			Metacrilato de butilo		D		
Formiato de metilo	1243	D			Metacrilato de butilo/décilo/cetilo/ eicosilo en mezcla		D		
Fosfato de tributilo		B			Metacrilato de etilo	2277	(D)		
Fosfato de tricresilo (con menos de un 1% de isómero orto-)		A	0,1	0,05	Metacrilato de metilo	1247	D		
Fosfato de tricresilo (con un 1% como mínimo de isómero orto-)	2574*	A	0,1	0,05	Metacrilato de nonilo monómero		(D)		
Fosfato de trixililo		A	0,1	0,05	Metacrilonitrilo	3079	(B)		
Fósforo amarillo o blanco	1381, 2447	A	0,01	0,005	Metam-sodio en solución		A	0,1	0,05
Ftalato de butilbencilo		A	0,1	0,05	Metilamilecetona	1110	(C)		
Ftalato de dibutilo		A	0,1	0,05	Metilamina en solución (42% como máximo)	1235	C		
Ftalato de dietilo		C			Metilbutenol		(D)		
Ftalato de diisobutilo		B			Metilbutilcetona		D		
Ftalato de diisodécilo		D			Metil-terc-butiléter	2398	D		
Ftalato de dimetilo		C			Metilbutanol		D		
Ftalato de dinonilo		D			Metilciclohexano	2296	(C)		
Ftalato de ditridecilo		D			Metilciclopentadieno, dímero del		(B)		
Ftalato de diundécilo		D			alfa-Metilestireno	2303	A	0,1	0,05
Ftalatos de dialquilo (C ₇ -C ₁₃)		D			2-Metil-6-etilnilina		C		
Furfural	1199	C			2-Metil-5-etilpiridina	2300	(B)		
Glicolal en solución (40% como máximo)		D			Metilheptilcetona		B		
Glutaraldehído en solución (50% como máximo)		D			Metilisobutilcetona	1245	D		
Glutarato de dimetilo		C			Metilnaftaleno		A	0,1	0,05
Heptano (todos los isómeros)	1206	(C)			2-Metil-1-penteno	2288	C		
Heptanol (todos los isómeros)		C			2-Metilpiridina	2313	B		
Hepteno (todos los isómeros)		C			4-Metilpiridina	2313	B		
Hexacetilendiamina en solución	1783	C			N-Metil-2-pirrolidona		B		
Hexametilendiamina	2493	C			Metilpropilcetona		D		
Hexamilentetramina en solución		D			Mezcla básica de líquido para frenos (éster de poli (2-B) alquilen (C ₂ -C ₃) glicol y éter monoalquílico (C ₂ -C ₄) del polialquilen (C ₂ -C ₁₀) glicol, y sus ésteres de borato)		D		
Hexano (todos los isómeros)	1208	(C)			Mezclas antidetonantes para carburantes de motores	1649	A	0,1	0,05
Hexanol	2282	D			Morfolina	2054	D		
Hexeno (todos los isómeros)		(C)			Naftaleno (fundido)	2304	A	0,1	0,05
Hidrosulfito sódico en solución (35% como máximo)	2693	D			Naftenato cálcico en aceite mineral		A	0,1	0,05
Hidrosulfuro sódico en solución (45% como máximo)	2949	B			Naftenato de cobalto en disolvente nafta		A	0,1	0,05
Hidrosulfuro sódico/sulfuro amónico en solución		B			Neodecanoato de vinilo		B		
Hidróxido de calcio en suspensión acuosa espesa		D			Nitrato amónico en solución (93% como máximo)		D		
Hidróxido potásico en solución	1814	C			Nitrato férrico/ácido nítrico en solución		C		
Hidróxido sódico en solución	1824	D			Nitratos de octilo (todos los isómeros)		A	0,1	0,05
Hipoclorito cálcico en solución (15% como máximo)		C			Nitrito sódico en solución	1577	B		
Hipoclorito cálcico en solución (más de un 15%)		B			Nitrobenzeno	1662	B		
Hipoclorito sódico en solución (15% como máximo)	1791	C			orto-Nitrofenol (fundido)	1663	B		
Isobutiraldehído	2045	C			1- ó 2-Nitropropano	2608	D		
Isobutirato de 2,2,4-trimetil- -1,3-pentanodiol		C			Nitropropano (60%)/nitroetano (40%) en mezcla	1993	D		
Isocianato de polimetilfenileno	2207	D			orto- o para- Nitrotoluenos	1664	C		
Isoforona		D			Nonano (todos los isómeros)	1920	(C)		
Isoforondiamina	2289	D			Noneno		B		
					Nonilfenol		A	0,1	0,05
					Octano (todos los isómeros)	1262	(C)		
					Octanol (todos los isómeros)		C		

* El número ONU 2574 corresponde al fosfato de tricresilo con más del 3% de isómero orto

Sustancia	I	II	III	IV	Sustancia	I	II	III	IV
Octeno (todos los isómeros)		B			Sal trisopropolanina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético en solución		A	0,1	0,05
Olefinas en mezclas (C ₅ -C ₇)		C			Sal trisódica del ácido ferrohidroxietilendiamino-triacético en solución		D		
Olefinas en mezclas (C ₅ -C ₁₅)		B			Sal trisódica del ácido M-(hidroxietil)-etilendiaminotriacético, en solución		D		
alfa-Olefinas (C ₆ -C ₁₈) en mezclas		B			Sal trisódica del ácido nitrilotriacético en solución		D		
Oleum	1831	C			Salicilato de metilo		(B)		
Oxido de 1,2-butileno	3022	C			Salmuera de perforación que contiene sales de cinc		(A)	0,1	0,05
Oxido de etileno/óxido de propileno en mezcla, con un contenido de óxido de etileno de un 30%, en peso, como máximo	2983	D			Sebo		D		
Oxido de mesitilo	1229	D			Silicato sódico en solución		D		
Oxido de propileno	1280	D			Succinato de dimetilo		C		
Parafinas cloradas (C ₁₀ -C ₁₃)		A	0,1	0,05	Sulfato amónico en solución		D		
Paraldehído	1264	C			Sulfato de aluminio en solución		D		
Pentacloroetano	1669	B			Sulfato de dietilo	1594	(B)		
1,3-Pentadieno		C			Sulfato poliférrico en solución		(C)		
Pentaetilenhexamina		D			Sulfato sódico en solución		C		
Pentano (todos los isómeros)	1265	(C)			Sulfolano		D		
Pentano (todos los isómeros)		C			Sulfuro amónico en solución (45% como máximo)	2683	B		
Percloroetileno	1897	B			Sulfuro sódico en solución		B		
Peróxido de hidrógeno en solución (de más de un 8% pero no más de un 60%)	2014, 2984	C			Tall oil (bruto y destilado)		B		
Peróxido de hidrógeno en solución (de más de un 60% pero no más de un 70%)	2015	C			Tetracloroetano	1702	B		
Pez de alquitrán de hulla (fundido)		D			Tetracloruro de carbono	1846	B		
Pineno	2368	B			Tetracloruro de silicio		D		
Piridina	1282	D			Tetracloruro de titanio	1838	D		
Polietileno-poliaminas	2734, 2735	(C)			Tetraetilenpentamina	2320	D		
Polietoxilato de trimetilolpropano		D			Tetrahidrofurano	2056	D		
Polietoxilatos (1-3) de alcohol (C ₁₂ -C ₁₅)		A	0,1	0,05	Tetrahidronaftaleno		C		
Polietoxilatos (3-11) de alcohol (C ₁₂ -C ₁₅)		A	0,1	0,05	Tetramero del propileno	2850	B		
Polietoxilatos (3-6) de alcohol (C ₆ -C ₁₇) (secundario)		A	0,1	0,05	1,2,3,5-Tetrametilbenceno		(C)		
Polietoxilatos (7-12) de alcohol (C ₆ -C ₁₇) (secundario)		B			Tiocianato amónico (25% como máximo)/ tiosulfato amónico (20% como máximo), en solución		(C)		
Polietoxilatos (4-12) de nonilfenol		B			Tiocianato sódico en solución (56% como máximo)		(B)		
Polipropilenglicol		D			Tiosulfato amónico en solución (60% como máximo)		(C)		
Propanolamina normal		C			Toluendiamina	1709	C		
Propilamina normal	1277	C			Tolueno	1294	C		
Propilbenceno normal	2364	(C)			orto-Toluidina	1708	C		
beta-Propiolactona		D			Trementina	1299	B		
Propionaldehído	1275	D			1,2,4-Triclorobenceno	2321	B		
Propionato de etilo	1195	D			1,1,1-Tricloroetano	2831	B		
Propionitrilo	2404	C			1,1,2-Tricloroetano		B		
Resina epilorhidrónica del difenilolpropano		B			Tricloroetileno	1710	B		
Resina metacrilica en 1,2-dicloroetano en solución		B			1,2,3-Tricloropropano		B		
Sal distanolamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético en solución		A	0,1	0,05	1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano		C		
Sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético en solución (70% como máximo)		A	0,1	0,05	Tristanolamina		D		
Sal dipotásica del ácido dodecenilsuccínico, en solución		(D)			Trietilamina	1296	C		
Sal disódica del 1,4-dihidro-9,10-dihidroisatraceno en solución		D			Trietilbenceno		A	0,1	0,05
Sal sódica del ácido alquilbenceno-sulfónico, en solución		C			Trietilentetramina	2259	D		
Sal sódica del ácido crasilico en solución		A	0,1	0,05	Trímero del propileno	2057	B		
Sal sódica del ácido naftalensulfónico, formaldehído copolímero, en solución		D			Trimetilamina		C		
Sal sódica del mercaptobenzotiazol en solución		B			Trietilbencenos (todos los isómeros)		B		
Sal tetrasódica del ácido etilendiaminotriacético, en solución		D			Trimetilhexametildiamina (isómeros 2,2,4- y 2,4,4-)	2327	D		
					1-Undeceno		B		
					Urea/fosfato amónico en solución		D		
					Urea/fosfato amónico monobásico y dihidrogenofosfato amónico/cloruro de potasio, en solución		(D)		
					Urea/nitrato amónico en solución		D		
					Urea/nitrato amónico en solución (con agua amoniacal)		C		
					Valerilaldehído normal	2058	D		

Sustancia	I	II	III	IV
Vinitolueno	2618	A	0,1	0,05
Xileno	2261	B		
Xilenos	1307	C		

APENDICE III

Sustancia	Nº ONU
Acetato de isopropilo	1220
Acetato de 3-metil-3-metoxi-butilo	
Acetato de metilo	1231
Acetona	1090
Acetonitrilo	1648
Acido graso saturado (C ₁₃ y superiores)	
Acido tridecanoico	
Adipato octildecilico	
Agua	
Alcohol amilico terciario	1105
Alcohol behenilico	
Alcohol butilico normal	1120
Alcohol butilico secundario	1120
Alcohol butilico terciario	1120
Alcohol cetilico/estearilico	
Alcohol etilico	1170
Alcohol isobutilico	1212
Alcohol isopropilico	1219
Alcohol metilico	1230
Alcohol propilico normal	
Alcoholes (C ₁₃ y superiores)	
Aluminosilicato sódico en suspensión acuosa espesa	
Aminoetilóctanolamina/aminoetilsetanolamina, en solución	
2-Amino-2-hidroxi-metil-1,3-propanodiol en solución (40% como máximo)	
Arcilla en suspensión acuosa espesa	
Azufre (fundido)	2448
Bebidas alcohólicas, M.E.P.	
Caolin en suspensión acuosa espesa	
Carbonato cálcico en suspensión acuosa espesa	
Carbonato de etileno	
Cera de parafina	
Clorato sódico en solución (50% como máximo)	2428
Cloruro de magnesio en solución	
Cloruro de polialuminio en solución	
Copolimero del propileno-butileno	
Copolimero etileno-acetato de vinilo (en emulsión)	
Dextrasa en solución	
Dietanolamina	
Distilenglicol	
Dipropilenglicol	
Dodecano (todos los isómeros)	
Dodecibenceno	
Estearato de butilo	
Ester trioctilico del ácido bencenotricarboxilico	
Eter butilico del dietilenglicol	
Eter butilico del etilenglicol	2369
Eter terc-butilico del etilenglicol	
Eter butilico del trietilenglicol	
Eter dietilico	1155
Eter dietilico del dietilenglicol	
Eter dimetilico del polietilenglicol	
Eter etilico del dietilenglicol	
Eter metilico del polipropilenglicol	
Esposos de lavado de carbón	

Sustancia	Nº ONU
Ftalato de diheptilo	
Ftalato de dibexilo	
Ftalato de diisooctilo	
Ftalato de dioctilo	
Glicerina	
Glucosa en solución	
Hexametilenglicol	
Hidróxido de magnesio en suspensión acuosa espesa	
Hexilenglicol	
Látex:	
copolimero carboxilado estireno-butadieno	
caucho estireno-butadieno	
Manteca	
Melazas	
Metacrilato de cetilo/eicosilo en mezcla	
Metacrilato de dodecilo	
Metacrilato de dodecilo/pentadecilo en mezcla	
Metiletilcetona	
2-Metil-2-hidroxi-3-butino	
3-Metil-3-metoxi-butanol	
3-Metoxi-1-butanol	
Nitrato cálcico/nitrato magnésico/cloruro potásico, en solución	
Alfa-Olefinas (C ₁₃ -C ₁₈)	
Olefinas (C ₁₃ y superiores, todos los isómeros)	
Parafinas cloradas (C ₁₄ -C ₁₇) (con un 52% de cloro)	
Parafinas normales (C ₁₀ -C ₂₀)	
Petrolatum	
Polialcoxilato de glicerol	
Polibuteno	
Polietilenglicoles	
Polisiloxano	
Propilenglicol	
Proteína vegetal hidrolizada en solución	
Resina de urea-formaldehído en solución	
Salmueras de perforación:	
bromuro cálcico en solución	
cloruro cálcico en solución	
cloruro sódico en solución	
Sal pentasódica del ácido dietilentriamina-pentaacético en solución	
Sal sódica del ácido lignosulfónico en solución	
Sal sódica de la glicina, en solución	
Sorbitol en solución	
Tetraetilenglicol	
Triacetato de glicerilo	
Tridecano	
Trietilenglicol	
Triisopropanolamina	
Tripropilenglicol	
Urea en solución	
Zumo de manzana	

La categoría de contaminación entre parentesis indica que al producto se le ha asignado provisionalmente una categoría de contaminación y que se necesita más información para completar la evaluación de los riesgos de contaminación que entraña. Se utiliza la categoría de contaminación asignada hasta que se complete la evaluación de dichos riesgos.

Las presentes enmiendas entrarán en vigor el 13 de octubre de 1990, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 16, 2), g), ii), del Convenio.

Madrid, 17 de septiembre de 1990.-El Secretario general técnico, Javier Jiménez-Ugarte.