

RIESGO QUÍMICO

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS



Coordinado por:

Joaquín Nieto
Ángel Muñoa
Estefanía Blount

Edita:

Secretaría Confederal de Medio Ambiente
y Salud Laboral de CC.OO.

Colabora:

Fundación 1º de Mayo
Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS)

Depósito Legal:

M-41928-2000



ISTAS
INSTITUTO SINDICAL
TRABAJO
AMBIENTE Y SALUD

PRESENTACIÓN

Reconociendo los beneficios que los productos químicos han aportado a la humanidad, la presencia cada vez mayor en cantidad y diversidad de sustancias químicas cuyos riesgos para la salud y el medio ambiente son desconocidos o no suficientemente conocidos y evaluados es también un gravísimo problema. El NECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) cuenta con más de 100.000 registros y cada año se incorporan varios cientos más.

La actividad industrial es la actividad humana que más productos tóxicos y contaminantes produce. Y es en los centros de trabajo, donde los trabajadores, trabajadoras y sus representantes sindicales cuentan con la mayor capacidad para actuar porque ocupan un papel central en la utilización de productos peligrosos, porque disponen de derechos reconocidos de información, acción y participación en la empresa y, fundamentalmente, por que aúnan el interés colectivo por la salud laboral, la salud pública y la defensa del entorno medioambiental, patrimonio de toda la sociedad.

La actuación sobre el riesgo tóxico es una de las prioridades de la acción sindical de Comisiones Obreras que ha desarrollado distintas iniciativas y una metodología de intervención en los centros de trabajo, cuyo resumen aparece en el número 20 de la publicación DAPHNIA.

El objetivo de este documento es proporcionar una lista de sustancias químicas que requieren especial atención por los riesgos que conllevan para la salud laboral, para el medio ambiente y para la salud pública. La presencia de cualquiera de estas sustancias en la empresa debe significar la activación inmediata de la iniciativa sindical para emprender las actuaciones necesarias destinadas a la minimización y/o eliminación de estos productos.

El documento contiene dos listas. La primera, elaborada por la Inspección Sueca de Sustancias Químicas ha sido elegida porque, por un lado, aúna criterios relacionados con la salud y con el medio ambiente muy en sintonía con la línea de actuación de Comisiones Obreras y por otro, porque la estructura de la misma la hace fácilmente utilizable en las empresas. Existen otros documentos sumamente interesantes en otros países de la Unión Europea, como Dinamarca y

Holanda, que también recogen las aportaciones más avanzadas en relación a la intervención sobre sustancias tóxicas; sin embargo la opción sueca es la que más se ajusta a la finalidad pretendida.

Reproducimos íntegramente la lista sueca, con algunas adaptaciones para facilitar su comprensión, y hemos incorporado una indicación sobre la existencia o no de VLA (Valor Límite Ambiental) para cada sustancia, siguiendo la normativa española (Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España. INSHT) con el objetivo de incorporar también la salud laboral en nuestra actuación.

La segunda lista es la relación de los 90 plaguicidas seleccionados para ser evaluados según la Directiva CE/91/414, añadiendo una valoración de sus propiedades peligrosas elaborada para la Federación Europea de Sindicatos de Trabajadores Agrícolas. Se ha incorporado con la finalidad de proporcionar a los trabajadores agrícolas una herramienta similar a la lista sueca puesto que ésta no contempla los plaguicidas.

Madrid, 31 de julio de 2000.

Joaquín Nieto Sáinz

ÍNDICE

	<u>Pág</u>
PRÓLOGO	7
INTRODUCCIÓN	9
OBJETIVOS DE LA LISTA	9
ESTRUCTURA DE LA LISTA	10
CRITERIOS DE SELECCIÓN	12
REGLAMENTACION Y REGULACIONES	14
LISTA DE SUSTANCIAS	15
ÍNDICE DE SUSTANCIAS (N.º CAS)	51
LISTA DE PLAGUICIDAS	57

PRÓLOGO

El uso de sustancias químicas en preparados, materiales y mercancías conlleva riesgos para la salud y para el medio ambiente y por ello es necesario controlarlos continuamente. Durante bastante tiempo este control se ha dirigido hacia los problemas relacionados con la salud humana y con los riesgos derivados del ambiente de trabajo. Pero, desde hace algún tiempo, se ha orientado cada vez más hacia los efectos de los productos químicos sobre el medio ambiente. En la actualidad hay un consenso general sobre la necesidad de examinar el uso de sustancias químicas desde el punto de vista medioambiental y de señalar el principio de sustitución (elegir los productos químicos menos peligrosos en la medida que sea posible) como un medio importante para reducir el riesgo medioambiental.

Esta publicación presenta una lista de sustancias que requieren una atención especial por sus posibles riesgos proporcionando también los criterios para su selección. La existencia del riesgo depende de cómo se manejan las sustancias peligrosas y en que cantidad se emplean en la sociedad. Estos factores determinan la posibilidad de exposición de los seres humanos y la incidencia en el medio ambiente.

La reducción del riesgo es un área polifacética, a menudo hay muchas formas diferentes de alcanzar los resultados deseados: desde la prohibición, hasta la puesta en pie de medidas bastante simples que aseguren un manejo seguro. Esta orientación es válida también para las sustancias peligrosas. El hecho de que una sustancia esté en la Lista de Observación no significa que haya una prohibición de su uso.

Como el nombre de la lista sugiere, tendría que servir para centrar la atención de las empresas y usuarios en estas sustancias químicas. El objetivo del documento es proporcionar una información general a considerar en el momento de la elección de productos químicos útil también para adoptar medidas de reducción de riesgo por parte de los fabricantes, los importadores y los consumidores de sustancias y preparados. Es nuestro deseo contribuir así a la reducción y prevención de los riesgos para la salud humana y para el medio ambiente del uso de las sustancias químicas.

Este informe se ha realizado en colaboración con la Agencia Sueca de Protección del Medio Ambiente y del Consejo Nacional Sueco de Salud y Seguridad Ocupacional.

Solna. Enero de 1996.

Beng Bucht

INTRODUCCIÓN

El principio de que cualquiera que maneje sustancias químicas tiene la responsabilidad de su control está establecido en la legislación y en la normativa relativas a la fabricación, comercialización y envasado de los productos químicos. La obligación de las autoridades es verificar, mediante las inspecciones, que las empresas cumplan con estas responsabilidades.

Los requisitos exigidos por la legislación se especifican y clarifican a través del ordenamiento gubernativo junto con las regulaciones y recomendaciones generales promulgadas por las autoridades competentes. Las medidas de reducción del uso están fijadas para las sustancias cuyo manejo puede acarrear riesgos particularmente elevados y para las que ha sido necesario tomar medidas generales. Estas medidas incorporan varios instrumentos de actuación, por ejemplo, prohibiciones o restricciones de uso, instrucciones de manejo, acuerdos voluntarios e instrumentos económicos para ayudar a las compañías a reducir el riesgo rápidamente. El principio de precaución exige incluir el principio de sustitución en las medidas de reducción de riesgos.

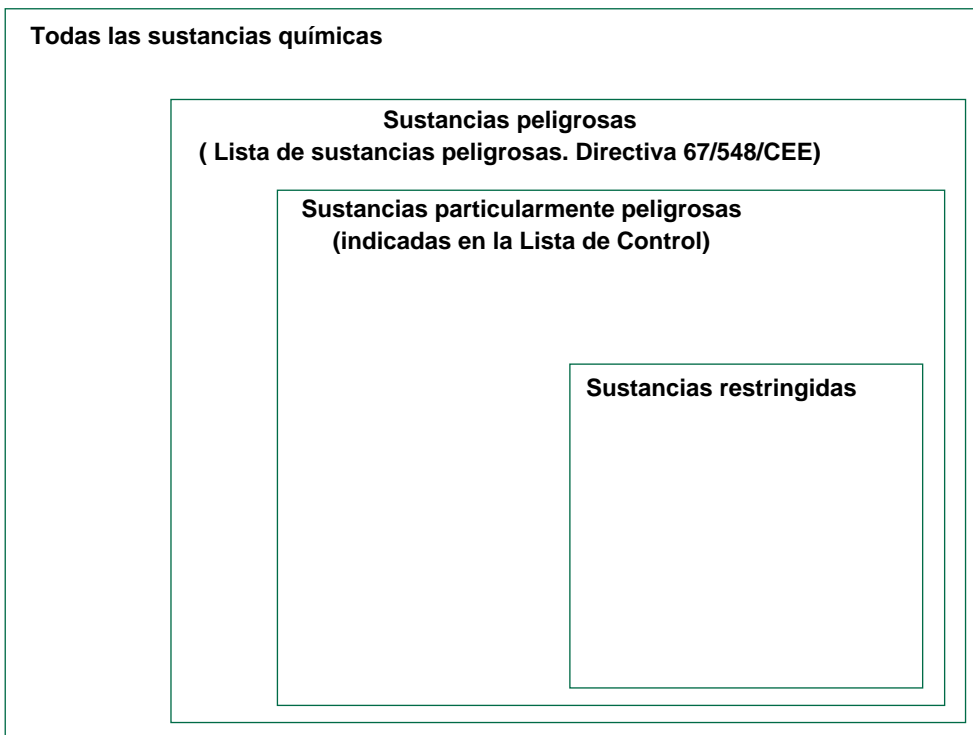
LOS OBJETIVOS DE LA LISTA DE CONTROL

Es muy importante tener en cuenta estas premisas a la hora de trabajar con sustancias con graves riesgos para la salud humana y del medio ambiente. Por lo tanto, las empresas y los manipuladores de productos químicos necesitan que se analice sistemáticamente el uso de tales sustancias en su propio trabajo.

Para asesorar a las empresas, compañías y a otros usuarios, la Inspección Nacional de Productos Químicos en colaboración con el Consejo Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional y la Agencia de Protección del Medio Ambiente Sueca, ha elaborado la Lista de Control (Observation List), donde aparecen las sustancias que necesitan especial precaución con el propósito de facilitar información acerca de las mismas.

Algunas de las sustancias de la lista pueden estar reguladas por normas relativas a la salud laboral o al medio ambiente natural, según se empleen en materiales o en componente de preparados químicos. Puede haber también otras decisiones gubernamentales y/o acuerdos o Convenios internacionales firmados por Suecia. Este hecho es relevante porque la mayoría de sustancias o compuestos presentes en los mismos han sido considerados en directivas europeas. Por lo tanto esta información está incluida en la lista y es válida para la realidad laboral del estado español.

Es importante tener en cuenta que la aparición de una sustancia química en la Lista de Control no significa que esté prohibida su venta o su uso. La figura ilustra como están relacionadas entre si las distintas sustancias químicas referidas a la totalidad de ellas, por ejemplo, las clasificadas como peligrosas, las sustancias en la Lista de Control y las sustancias cuyo uso esta restringido.



El criterio básico seguido para la selección de las sustancias que integran la Lista de Control ha sido su peligrosidad. La decisión final sobre la necesidad de tomar medidas tiene que estar basada en la valoración del riesgo y del carácter que éste tiene. Raramente se puede hacer de forma general, por ello es necesario conocer de forma exhaustiva el uso, la forma de exposición, el número de personas expuestas, etc., algo que todos los que dirigen una empresa o una actividad tienen la obligación de conocer. Las empresas que manejan sustancias incluidas en la lista tienen que hacer una valoración de cualquier riesgo posible asociado a su uso en sus propias actividades o en la manipulación posterior de las sustancias químicas o productos que la contengan. Además hay que valorar también las posibilidades de limitar el riesgo, por ejemplo, cambiando las rutinas de manipulación, modificando procesos, etc. Es imprescindible considerar la elección de sustancias químicas alternativas para sustituir a las peligrosas.

LA ESTRUCTURA DE LA LISTA

La lista contiene una selección de las sustancias usadas en Suecia que por sus características presentan un elevado riesgo para la salud humana y/o para el medio ambiente en algunas de sus aplicaciones. La generalización de los

procesos industriales y del empleo de productos químicos en los países desarrollados establece su validez también en el estado español. La lista no pretende estar completa y podrían incluirse otras sustancias con propiedades similares. Además es susceptible de incrementarse en función de los avances científicos en el conocimiento de los riesgos para la salud y el medio ambiente, por ejemplo, incorporando la relación de disruptores endocrinos que está elaborando la Comisión Europea o en el marco del Convenio Internacional sobre POPs.

Se han establecido algunas restricciones. La lista se limita a las sustancias existentes en Suecia cuyos preparados superan 1 tonelada de acuerdo al Registro de la Inspección de Sustancias Químicas (productos registrados). Por lo tanto, no están incluidas las sustancias que se usan principalmente en mercancías ni las que se usan en pequeñas cantidades. La composición de la Lista de Control ha significado un compromiso entre la simple exigencia de cumplir estrictamente el criterio y el deseo de incluir todas las sustancias o grupos de sustancias que tengan interés al respecto.

Los fundamentos de la selección se dan posteriormente. Algunos aspectos, por ejemplo las características que inducen las alergias, son difíciles de precisar con el conocimiento actual para dibujar una línea entre sustancias poco y muy perjudiciales y por ello no hay una valoración completa de las sustancias alergénicas. Esta incertidumbre es mucho mayor en relación con el medio ambiente. La falta de conocimientos sobre los riesgos medioambientales de las sustancias químicas hace que sus propiedades no estén totalmente representadas en esta lista.

Los plaguicidas son sustancias particularmente dañinas para el entorno y que requieren estar autorizadas antes de ser puestos en circulación y ser utilizadas. Cuando se concede la autorización, se dan las condiciones para su preparación y uso. Los plaguicidas ya han sido clasificados desde el punto de vista de los riesgos y no están presentes en esta lista.

(Se incluyen en "Lista de prioridad de las 90 sustancias sometidas a revisión y homologación de acuerdo con la Directiva 91/414/CEE")

DISTINCION ENTRE PELIGRO Y RIESGO

Peligro: El potencial inherente de una sustancia para causar daños a los seres humanos o al medio ambiente.

Riesgo: La probabilidad de que se produzca el daño y su posible extensión.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

La selección de las sustancias de la Lista de Control se ha hecho a partir de las sustancias químicas que existen en Suecia como productos registrados en la Inspección de Sustancias Químicas y las que están presentes en las listas nacionales e internacionales como resultado de sus propiedades peligrosas para la salud humana y/o el medio ambiente. Las listas fueron obtenidas de la base de datos realizada por el Proyecto Sunset de la Inspección de Sustancias Químicas. Se han añadido otras sustancias de interés, por ejemplo, sustancias prohibidas en Suecia como plaguicidas pero que son usadas en otras aplicaciones de acuerdo al registro de productos. Para garantizar la relevancia se fijó el límite de 1 tonelada de producción según la información de la Inspección de Sustancias Químicas Nacionales en 1993.

En la tabla aparecen las sustancias que se han seleccionado. La base de datos elaborada por el Proyecto Sunset constituye la principal fuente de información de las propiedades peligrosas para la salud humana y el medio ambiente. No se han usado otras fuentes para buscar o valorar sustancias para la Lista de Control. Para cada sustancia aparece en la lista el número CAS (Número de Registro de los Servicios de Información Químicos) junto con el nombre químico.

CRITERIOS DE SELECCIÓN	
Peligros para el Medio Ambiente	
<i>Nº Propiedades</i>	<i>Criterio</i>
1 Alto Potencial de bioacumulación combinado con baja degradabilidad	Factor de bioconcentración, BCF > 1000 Baja degradabilidad en tests de biodegradación*
Alto Potencial de bioacumulación combinado con muy alta toxicidad	Factor de bioconcentración, BCF > 1000 EC ₅₀ en tests short-term < 1 mg/l para organismos acuáticos
Baja degradabilidad combinada con muy alta toxicidad	Baja degradabilidad en tests de biodegradación*. EC ₅₀ en tests short-term < 1 mg/l para organismos acuáticos
2 Muy alta toxicidad en organismos acuáticos	EC ₅₀ en tests short-term < 0,1 mg/l para organismos acuáticos
3 Deterioro de la Capa de Ozono	Potencial de reducción, ODP > 0 en UNEP Lista de sustancias reductoras de ozono regulada por la UE

CRITERIOS DE SELECCIÓN	
Peligros para la salud	
<i>Nº Propiedades</i>	<i>Criterio</i>
4 Muy alta toxicidad aguda	LD ₅₀ <25 mg/kg Vía oral o LD ₅₀ <50 mg/kg Vía dérmica LD ₅₀ <0,5 mg/kg por inhalación
5 Sensibilización	Sustancias con sensibilización valorable
6 Alta toxicidad crónica	Tóxico (T) o muy tóxico (T+) en las listas de clasificación
7 Alta toxicidad para el sistema nervioso	Clase superior en la lista danesa de sustancias neurotóxicas en el ambiente laboral
8 Toxicidad para la reproducción	Tóxico (T) en la lista de clasificación o clase superior en la lista danesa de tóxicos para la reproducción en el ambiente laboral
9 Cancerogenicidad	Significativo potencial cancerogénico
* Por ejemplo, degradación en test de rápida biodegradabilidad (OCDE 301 A-F) o test de biodegradabilidad inherente (OCDE 302 A-C)<20%	

El procedimiento de selección.

Los dígitos 1-9 indican que criterio/criterios del cuadro inferior han servido para la selección de esta sustancia.

Tipos de Preparados (por categorías)

Bajo este título se muestra la información que los fabricantes y los importadores facilitan al registro de productos.

Número de Preparados. (Los preparados presentes en el mercado aparecen entre paréntesis.)

El número se basa en la información que los fabricantes e importadores facilitan al Registro de Productos. El número exacto no se da si no se han facilitado información de, al menos, cinco preparados.

REGLAMENTACIONES Y REGULACIONES, ACUERDOS INTERNACIONALES, ETC...

La Lista de Control contiene sustancias para las que existen reglamentaciones y regulaciones en la legislación sueca y para sustancias que tienen fijados objetivos para la reducción de su empleo o de sus emisiones en disposiciones parlamentarias o en convenciones ratificadas por Suecia.

SFS

La sustancia esta regulada en el Reglamento Sueco (Actas de Productos Químicos).

AFS

La sustancia se regula por el Reglamento del Consejo Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional. (Ordenanza que contiene Valores Límites de Exposición Ocupacional. Septiembre de 1993)

KIFS

Existen estipulaciones para las sustancias contenidas en el Reglamento de la Inspección Nacional de Productos Químicos.

SNFS

Existen estipulaciones para las sustancias contenidas en el Reglamento de la Agencia Sueca de Protección del Medio Ambiente.

Ley Parlamentaria

Existe una Ley Parlamentaria que establece objetivos de reducción para la sustancia.

HELCOM

Existen objetivos de reducción de la sustancia adoptados en la Comisión de Helsinki.

Conferencia del Mar del Norte

Existen objetivos de reducción de la sustancia adoptados en la Conferencia del Mar del Norte.

OSPARCOM

Existen objetivos de reducción de la sustancia adoptados en la Comisión Oslo/París.

Lista de sustancias

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	1	2	3
<i>Nombre</i>	Acetato de 2-metoxietilo	Acetato de 2-atoxietilo	Acetonitrilo
<i>Nº CAS</i>	110-49-6	111-15-9	75-05-8
<i>VLA</i>	Si	Si	Si
<i>Criterio</i>	8	8	7
<i>Tipos de Preparados</i>	Soportes fotográficos, reactivos de laboratorio, barnices, pinturas	Pinturas, barnices, endurecedores, diluyentes	Reactivos de laboratorio, adhesivos, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	24 (0)	207 (41)	24 (0)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	4	5	6
<i>Nombre</i>	Acido cloracético	Acrilamida	Acrilato de n-butilo
<i>Nº CAS</i>	79-11-8	79-06-1	141-32-2
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	2, 4	6, 7, 8	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Inhibidores, precipitantes, productos intermedios	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	5 (0)	41 (0)	106 (1)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	7	8	9
<i>Nombre</i>	Acrilato de 2-etilhexilo	Acrilato de etilo	Acrilato de isobutilo
<i>Nº CAS</i>	103-11-7	140-88-5	106-63-8
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	5	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Aglutinantes (pigmentos, adhesivos,...) materiales para el cubrimiento de suelos, agentes de transmisión	Pinturas, barnices, aglutinantes	Aglutinantes
<i>Número de Preparados</i>	26 (7)	48 (1)	5
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	KIFS
<i>n</i>	10	11	12
<i>Nombre</i>	Aguarrás	Alquitrán de hulla	3-Aminometil- 3, 4, 5-trimetilciclohexilamina
<i>Nº CAS</i>	8000-64-2	8007-45-2	2855-13-3
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	5	9	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, adhesivos, diluyentes	Pinturas, barnices, asfalto, materiales de unión, betún, brea	Endurecedores, pinturas, barnices, materiales para el cubrimiento de suelos
<i>Número de Preparados</i>	102 (49)	36 (9)	133 (4)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS		KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	13	14	15
<i>Nombre</i>	3-Aminopropildimetilamina	Amoniaco	Anhídrico ftálico
<i>Nº CAS</i>	109-55-7	7664-41-7	85-44-9
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	2	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Adhesivos, productos intermedios, endurecedores	Pinturas, barnices, adhesivos, productos de limpieza	Aglutinantes (pigmentos, adhesivos, etc), productos intermedios, pinturas y barnices
<i>Número de Preparados</i>	10 (3)	234 (65)	86 (0)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	16	17	18
<i>Nombre</i>	Anhídrico hexahidroftálico	Anhídrico maleico	Anhídrico metilhexahidroftálico
<i>Nº CAS</i>	85-42-7	108-31-6	25550-51-0
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	5	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Endurecedores, productos intermedios, materiales aislantes, materiales eléctricos	Productos intermedios, (pigmentos, adhesivos, etc) tratamiento de superficies metálicas	Endurecedores
<i>Número de Preparados</i>	5 (0)	42 (0)	5
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	KIFS	AFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	19	20	21
<i>Nombre</i>	Anhídrico tetrahidroftálico	Anhídrico tetrahidrometilftálico	Anhídrico trimellítico
<i>N° CAS</i>	85-43-8	26590-20-5	552-30-7
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	5	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Endurecedores	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	5	6 (0)	9 (0)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	22	23	24
<i>Nombre</i>	Arsénico y compuestos	Azida de sodio	Benceno
<i>N° CAS</i>	-	26628-22-8	71-43-2
<i>VLA</i>	Si	Si	Si
<i>Criterio</i>	1, 2, 4, 7, 9	4	7, 8, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios, cubrimientos protectores de la madera, productos protectores	Productos químicos de laboratorio, explosivos, productos intermedios	Combustibles, productos intermedios, pinturas y barnices
<i>Número de Preparados</i>	18 (0)	12 (0)	82(25)
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	KIFS	SFS, AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	25	26	27
<i>Nombre</i>	1, 2-Benciisotiazolinona	p-Benzoquinona	Bis(isopropil)naftaleno
<i>Nº CAS</i>	2634-33-5	106-51-4	38640-623-9
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	5	2	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, pigmentos, tintas, aglutinantes (otros productos)	Pinturas, barnices, productos intermedios	Productos de laboratorio, materiales de unión
<i>Número de Preparados</i>	391 (122)	5 (0)	5 (0)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	-
<i>n</i>	28	29	30
<i>Nombre</i>	Bromo	1, 3-Butadieno	p-terc-Butilfenol
<i>Nº CAS</i>	7726-95-6	106-99-0	98-54-4
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	4	9	7
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Productos intermedios, adhesivos, aglutinantes (pigmentos, adhesivos, etc)	Productos intermedios, adhesivos, aglutinantes (pigmentos, adhesivos, etc)
<i>Número de Preparados</i>	5	27 (0)	21 (1)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	AFS, KIFS	-

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	31	32	33
<i>Nombre</i>	Cadmio y compuestos	Carbendazim	CFC-115 Cloropentafluoroetano
<i>Nº CAS</i>	-	10605-21-7	76-15-3
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	1, 2, 8, 9	1, 8, 9	3
<i>Tipos de Preparados</i>	Pigmentos en colorantes artísticos, productos de soldadura	Adhesivos, productos protectores	Refrigerantes, aceites de corte, productos químicos de laboratorio
<i>Número de Preparados</i>	91 (7)	20 (3)	6(20)
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	KIFS	SFS, otras regulaciones
<i>n</i>	34	35	36
<i>Nombre</i>	CFC-12 Diclorodifluorometano	CFC-114 Diclorotetrafluoroetano	CFC-11 Triclorofluorometano
<i>Nº CAS</i>	75-71-8	76-14-2	75-69-4
<i>VLA</i>	Si	Si	Si
<i>Criterio</i>	3	3	3
<i>Tipos de Preparados</i>	Refrigerantes, materiales de unión, agentes flexibilizantes (plásticos, productos de caucho)	Refrigerantes, productos químicos de laboratorio	Productos intermedios, refrigerantes, agentes flexibilizadores (plásticos, productos de caucho),
<i>Número de Preparados</i>	16 (5)	5	26 (4)
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, otras regulaciones	SFS, otras regulaciones	SFS, AFS, otras regulaciones

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	37	38	39
<i>Nombre</i>	CFC-113 1, 1, 2-Triclorotrifluoroetano	Cianamida de hidrógeno	Cianuros
<i>Nº CAS</i>	76-13-1	420-04-2	-
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	3	5	2, 4, 7
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos de limpieza en seco, refrigerantes, imprimaciones	Productos intermedios, activadores	Tratamiento de superficies metálicas, electrolitos, productos químicos de laboratorio
<i>Número de Preparados</i>	21 (5)	5	56 (0)
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, otras regulaciones	KIFS	-
<i>n</i>	40	41	42
<i>Nombre</i>	Cianuro de Vinilo	Clorato Sódico	Cloro y compuestos
<i>Nº CAS</i>	107-13-1	7775-09-9	7782-50-5
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	7, 9	2	2
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios, (pinturas, adhesivos), (otros productos)	Tratamiento de superficies metálicas, agentes oxidantereductores, productos blanqueantes	Productos de limpieza, productos intermedios, productos blanqueantes
<i>Número de Preparados</i>	74 (0)	17(0)	15(0)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	KIFS	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	43	44	45
<i>Nombre</i>	2-Cloroacetamida	Cloroacetato Sódico	Cloroalcanos, C 10-13 (parafinas policloradas)
<i>Nº CAS</i>	79-07-2	3926-62-3	85535-84-8
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	5	2, 4	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Adhesivos, pigmentos, tintes, productos para cuidado del automovil	Productos intermedios	Aceites de corte, aditivos en la prevención de incendios, reblandecedores (plásticos, pigmentos, caucho)
<i>Número de Preparados</i>	39 (5)	7 (0)	39 (82)
<i>Regulaciones</i>	-	KIFS	Otras regulaciones
<i>n</i>	46	47	48
<i>Nombre</i>	p-Cloro-m-cresol	2-Cloroetildietil-cloruro amónico	5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona
<i>Nº CAS</i>	55-50-7	869-24-9	26172-55-4
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	1, 2, 5	4	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Afhesivos, pinturas, barnices, aceites de corte	Productos intermedios	Adhesivos, pinturas, barnices, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)
<i>Número de Preparados</i>	41 (9)	5	926 (141)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	-	-

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	49	50	51
<i>Nombre</i>	Clorotalonil	Cloruro de alilo	Cloruro de benzilo
<i>Nº CAS</i>	1897-45-6	107-05-1	100-44-7
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	1, 5	4, 6	4, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos protectores	Productos intermedios	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	5	5	5
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	52	53	54
<i>Nombre</i>	Cloruro de (2,3-epoxipropil) trimetilamonio	Cloruro de vinilideno	Cloruro de vinilo
<i>Nº CAS</i>	3033-77-0	75-35-4	75-01-4
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	8	7, 8, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos de laboratorio, productos intermedios	Materiales de unión (plásticos, pigmentos), productos intermedios, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)	Productos intermedios, pinturas, barnices, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)
<i>Número de Preparados</i>	5	10 (0)	9 (0)
<i>Regulaciones</i>	-	AFS, KIFS	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	55	56	57
<i>Nombre</i>	Cobalto y compuestos	Cobre y compuestos	Creosota
<i>Nº CAS</i>	-	-	8001-58-9
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	2, 5	2	1, 2, 5, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Pigmentos de pinturas, barnices y esmaltes, productos intermedios, agentes secantes	Tintes, pigmentos, pinturas, barnices, tratamientos de superficies metálicas	Pinturas, barnices, endurecedores, asfalto, betún, alquitrán
<i>Número de Preparados</i>	252 (80)	466 (63)	16 (1)
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, KIFS	SFS, AFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte	KIFS, otras regulaciones
<i>n</i>	58	59	60
<i>Nombre</i>	Cresoles	Cromo y compuestos	DBTO Oxido de dibutilin
<i>Nº CAS</i>	1319-77-3	-	818-08-6
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	7	1, 2, 5, 9	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Tintes, pinturas, pigmentos, barnices, aislantes, materiales eléctricos	Pinturas, barnices, tratamientos de superficies metálicas, tintes, pigmentos, materiales protectores de madera	Pigmentos, adhesivos, estabilizadores, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	36 (0)	469 (29)	17 (0)
<i>Regulaciones</i>	-	SFS, KIFS, AFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	SFS, KIFS, otras regulaciones

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	61	62	63
<i>Nombre</i>	DHTDMAC (Dimetilcloruro amónico graso alquilhidrogenado)	Diacrilato de hexametileno	1,2- Diaminoetano
<i>Nº CAS</i>	61789-80-8	13048-33-4	107-15-3
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	1, 2	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Reblandecedores, agentes fermentadores	Pinturas, barnices, productos intermedios, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)	Electrolitos, productos intermedios, tratamientos de superficies metálicas
<i>Número de Preparados</i>	25 (7)	34 (1)	43 (0)
<i>Regulaciones</i>	PARCOM	KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	64	65	66
<i>Nombre</i>	Dibenciltolueno	Dibenzofurano	Dibromuro de etileno
<i>Nº CAS</i>	26898-17-9	132-64-9	106-93-4
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	1	1	8,9
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos dentales, aislantes eléctricos, materiales eléctricos, reblandecedores (plásticos, pigmentos, caucho)	Conservantes de materiales en bruto	Combustibles, aditivos de combustibles, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	5	5	8,9
<i>Regulaciones</i>	-	-	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	67	68	69
<i>Nombre</i>	Diclofluánida	1,2- Dicloroetano	Dietilenotriamina
<i>N° CAS</i>	1085-98-9	107-06-2	111-40-0
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	5	9	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices	Combustibles, aditivos de combustibles, productos químicos de laboratorio	Endurecedores, productos intermedios, pinturas, barnices
<i>Número de Preparados</i>	46 (27)	10 (2)	75 (2)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte	AFS, KIFS
<i>n</i>	70	71	72
<i>Nombre</i>	Difenilamina	N,N'-Difenil-p-fenilenodiamina	Diisocianato de 2,2-difenilmetano
<i>N° CAS</i>	122-39-4	74-31-7	2536-05-2
<i>VLA</i>	Si	No	No
<i>Criterio</i>	1, 2, 6	1	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Lubricantes, productos intermedios, explosivos	Estabilizadores	Adhesivos, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	17 (0)	5	5 (3)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	-	-

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	73	74	75
<i>Nombre</i>	Diisocianato de 2,4-difenilmetano	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Diisocianato de 1,5-naftileno
<i>Nº CAS</i>	5873-54-1	101-68-8	3173-72-6
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios, materiales aislantes, materiales de unión, materiales aislantes térmicos	Productos intermedios, adhesivos, materiales de unión	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	22 (2)	200 (35)	5
<i>Regulaciones</i>	-	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	76	77	78
<i>Nombre</i>	Diisocianato de 2,4-tolueno	Diisocianato de 2,6-tolueno	D-Limoneno
<i>Nº CAS</i>	584-84-9	91-08-7	5989-27-5
<i>VLA</i>	Si	No	No
<i>Criterio</i>	4, 5, 9	4, 5, 9	1,5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Productos intermedios, pinturas, barnices	Productos de limpieza, pinturas, barnices, productos para el cuidado del automóvil
<i>Número de Preparados</i>	61 (7)	11 (0)	44 (12)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	AFS, KIFS	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	79	80	81
<i>Nombre</i>	Dimetacrilato de etilenglicol	N,N'-Dimetilaniлина	Dinitrato de etilenglicol
<i>N° CAS</i>	97-90-5	121-69-7	628-96-6
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	6, 7	4, 6
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos dentales, activadores	Aceleradores de reacciones, endurecedores, productos intermedios	Explosivos
<i>Número de Preparados</i>	8 (0)	12 (0)	6 (6)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	82	83	84
<i>Nombre</i>	Dinitrotolueno	Diperóxido de 3,3,5-trimetilciclohexilideno-di-terc-butil	Disulfuro de carbono
<i>N° CAS</i>	25321-14-6	6731-36-8	75-15-0
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	6	1	6, 7, 8
<i>Tipos de Preparados</i>	Explosivos, productos intermedios	Endurecedores, productos de vulcanizado	Productos químicos de laboratorio, reguladores de procesos, disolventes
<i>Número de Preparados</i>	9 (6)	5	5 (0)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	-	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	85	86	87
<i>Nombre</i>	2,6- Di-terc-butil-p-cresol	Ditiocianato de metileno	Diurón
<i>Nº CAS</i>	128-37-0	6317-18-6	330-54-1
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	1	5	1, 2, 6, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Estabilizadores, lubricantes, aceites de corte	Producción de papel, productos conservantes, productos dispersantes	Productos conservantes, pinturas, barnices, productos de vulcanizado
<i>Número de Preparados</i>	133 (6)	11 (0)	8 (1)
<i>Regulaciones</i>	-	-	KIFS
<i>n</i>	88	89	90
<i>Nombre</i>	1-Dodecanol	Dodecilfenol	DSDMAC (Cloruro dimetildiocetadecilamónico)
<i>Nº CAS</i>	112-53-8	27193-86-8	107-64-2
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	1	1	1,2
<i>Tipos de Preparados</i>	Extintores de incendios, estabilizadores, productos intermedios	Lubricantes, catalizadores, aditivos de combustibles	Productos de limpieza, reblandecedores, detergentes
<i>Número de Preparados</i>	7 (2)	21 (1)	9 (1)
<i>Regulaciones</i>	-	-	PARCOM, otras regulaciones

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	91	92	93
<i>Nombre</i>	DTDMAC (Cloruros de compuestos de amonio cuaternario grasos dimetilalquilados)	Eter alilglicídico	Eter 1,4-butanodiglicídico
<i>Nº CAS</i>	68783-78-8	106-92-3	2425-79-8
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	1, 2	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos de limpieza, reblandecedores, productos del cuidado del automovil	Productos de limpieza, productos intermedios	Adhesivos, productos intermedios, aglutinantes (otros productos)
<i>Número de Preparados</i>	15 (0)	5 (0)	40 (1)
<i>Regulaciones</i>	PARCOM	KIFS	KIFS
<i>n</i>	94	95	96
<i>Nombre</i>	Eter difenilo	Eteres difenil polibromados (PBDE)	Eter diglicídico bisfenol-A
<i>Nº CAS</i>	101-84-8	-	1675-54-3
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	1	1	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Agentes transmisores de calor	Aditivos en la prevención de incendios, productos intermedios, adhesivos	Pinturas, barnices, adhesivos, materiales para el cubrimiento de suelos
<i>Número de Preparados</i>	5	14 (1)	168 (25)
<i>Regulaciones</i>	-	Otras regulaciones	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	97	98	99
<i>Nombre</i>	Etil metil cetoxima	2-Etoxietanol	Fenol
<i>Nº CAS</i>	96-29-7	110-80-5	108-95-2
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	8	4, 7
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, productos contra la oxidación, revestimientos conservantes de madera	Pinturas, barnices, disolventes, productos químicos de laboratorio	Pinturas, barnices, aglutinantes(pigmentos, adhesivos)
<i>Número de Preparados</i>	125 (68)	152 (20)	220 (7)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	100	101	102
<i>Nombre</i>	Fluoruro de hidrógeno	Folpet	Formaldehído
<i>Nº CAS</i>	7664-39-3	133-07-3	50-00-0
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	4	5	4, 5, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Tratamientos de superficies metálicas, productos químicos de laboratorio, productos de limpieza	Pinturas, barnices, productos protectores	Adhesivos, pinturas, barnices, aglutinantes (pigmentos, barnices)
<i>Número de Preparados</i>	76 (0)	13 (8)	984 (105)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	KIFS	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	103	104	105
<i>Nombre</i>	Fosfito de trifenilo	Ftalato de dibutilo	Ftalato de dimetilo
<i>Nº CAS</i>	101-02-0	84-74-2	131-11-3
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	6	2	4
<i>Tipos de Preparados</i>	Lubricantes, productos para transmisiones, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)	Adhesivos, pinturas, barnices, pigmentos, tintes	Endurecedores, pinturas, barnices, tintes, pigmentos
<i>Número de Preparados</i>	29 (6)	298 (25)	33 (2)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, otras regulaciones	AFS, otras regulaciones
<i>n</i>	106	107	108
<i>Nombre</i>	Glutaraldehído	HALON 1211 Bromoclorodifluorometano	HALON 1301 Bromotrifluorometano
<i>Nº CAS</i>	111-30-8	353-59-3	75-63-8
<i>VLA</i>	Si	No	No
<i>Criterio</i>	5	3	3
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos de limpieza, productos químicos de laboratorio, líquidos reveladores	Extintores	Extintores, refrigerantes, productos frigoríficos
<i>Número de Preparados</i>	67 (4)	5	5
<i>Regulaciones</i>	AFS	SNF, AFS, SNFS, otras regulaciones	SFS, SNFS, otras regulaciones

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	109	110	111
<i>Nombre</i>	HCFC 142b 1-Cloro-1, 1-difluoroetano	HCFC 22 Clorodifluorometano	HCFC 141b 1,1-Dicloro-1-fluoroetano
<i>Nº CAS</i>	75-68-3	75-45-6	1717-00-6
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	3	3	3
<i>Tipos de Preparados</i>	Propelentes, aglutinantes (plásticos, caucho), refrigerantes, aceites de corte, productos frigoríficos	Refrigerantes, productos frigoríficos, productos de limpieza, productos de unión	Productos intermedios, productos de limpieza, refrigerantes, productos frigoríficos
<i>Número de Preparados</i>	6 (1)	57 (20)	23 (0)
<i>Regulaciones</i>	SFS, SFNS, otras regulaciones	SFS, AFS, SNFS, otras regulaciones	SFS, SNFS, otras regulaciones
<i>n</i>	112	113	114
<i>Nombre</i>	1,2,5,6,9,10-Hexabromociclodecano	Hexaclorobutadieno	Hexacloroetano
<i>Nº CAS</i>	3194-55-6	87-68-3	67-72-1
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	1, 2	1,2	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Aditivos para la prevención de incendios, productos intermedios	Productos residuales	Productos absorbentes, explosivos, productos reguladores de procesos
<i>Número de Preparados</i>	5 (0)	5	5 (0)
<i>Regulaciones</i>	-	HELCOM, Conferencia del Mar del Norte	PARCOM

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	115	116	117
<i>Nombre</i>	Hexametenotetramina	Hidracina	Hidroquinona
<i>N° CAS</i>	100-97-0	302-01-2	123-31-9
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	4, 5, 7, 9	2, 5
<i>Tipos de Preparados</i>	Endurecedores, productos intermedios, aglutinantes	Inhibidores, reguladores de pH, agentes oxidante-reductores	Liquidos reveladores, productos químicos de laboratorio, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	51 (2)	8 (0)	385 (70)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	118	119	120
<i>Nombre</i>	4-Isocianato de sulfoniltolueno	3- Isocianatometil de 3,5,5-trimetilciclohexilisocianato (Diisocianato isoforona)	2-Mercaptobenzotiezol
<i>N° CAS</i>	4083-64-1	4098-71-9	149-30-4
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	5	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Endurecedores, adhesivos, materiales para el recubrimiento de suelos	Endurecedores, productos intermedios, pinturas, barnices	Productos aceleradores, lubricantes, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	7 (2)	28 (10)	25 (0)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	-

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	121	122	123
<i>Nombre</i>	Mercurio y compuestos	Metacrilato de butilo	Metacrilato de 2,3-epoxipropilo
<i>Nº CAS</i>	-	97-88-1	106-91-2
<i>VLA</i>	Si	No	No
<i>Criterio</i>	1, 2, 5, 6, 8	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Tintes, pigmentos, productos intermedios, productos dentales	Aglutinantes (plasticos, pigmentos, caucho), tintas, pigmentos, moldeantes	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	82 (0)	26 (0)	5
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	AFS, KIFS	KIFS
<i>n</i>	124	125	126
<i>Nombre</i>	Metacrilato de 2-hidroxietilo	Metacrilato de isobutilo	Metacrilato de metilo
<i>Nº CAS</i>	868-77-9	97-86-9	80-62-6
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	5	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Adhesivos, productos de unión, productos intermedios	Productos intermedios, productos dentales, aglutinantes	Aglutinantes (pigmentos, adhesivos, otros productos), productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	32 (5)	12 (0)	191 (5)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	127	128	129
<i>Nombre</i>	Metacrilato de 2-terc-butilaminoetilo	Metanol	1-Metil-2-(C12-14-alkiloxi)-oxirano
<i>Nº CAS</i>	3775-90-4	67-56-1	39390-62-0
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	5	7	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Aglutinantes (pigmentos, adhesivos), adhesivos	Pinturas, barnices, productos químicos de laboratorio, productos intermedios	Pinturas, barnices, materiales para el cubrimiento de suelos, endurecedores
<i>Número de Preparados</i>	5	336 (35)	31 (10)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	SFS, AFS, KIFS	-
<i>n</i>	130	131	132
<i>Nombre</i>	2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	Metilciclohexano	4,4- Metilendianilina
<i>Nº CAS</i>	2682-20-4	108-87-2	101-77-9
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	5	1	5, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	Adhesivos, pinturas, barnices, aglutinantes (pinturas, barnices)	Disolventes, combustibles	Endurecedores, pinturas, barnices, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	885 (131)	5 (0)	34 (0)
<i>Regulaciones</i>	-	KIFS	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	133	134	135
<i>Nombre</i>	4,4'-Metileno-bis (2-cloroanilina)	Metileno-bis (4-ciclohexilisocianato)	2-Metil-2-propanonitrilo
<i>Nº CAS</i>	101-14-4	5124-30-1	126-98-7
<i>VLA</i>	Si	Si	Si
<i>Criterio</i>	1, 9	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedio, productos de vulcanizado	Productos intermedios, pinturas, barnices, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	5	7 (0)	5
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	KIFS	KIFS
<i>n</i>	136	137	138
<i>Nombre</i>	2-Metoxietanol	Monosulfuro de tetrametiluram	Monóxido de carbono
<i>Nº CAS</i>	109-86-4	97-74-5	630-08-0
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	8	5	7, 8
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos fotoresistentes, disolventes, productos químicos de laboratorio	Productos aceleradores, adhesivos, productos intermedios	Combustibles, productos oxidante-reductores, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	24 (0)	7 (0)	7 (2)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	-	AFS, KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	139	140	141
<i>Nombre</i>	Naftenatos de tributilestaño	Niquel y compuestos	Nitrito sódico
<i>Nº CAS</i>	85409-17-2	-	7632-00-0
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	1, 2	2, 5, 8, 9	4
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, productos impregnantes, productos protectores	Tratamientos de superficies metálicas, catalizadores, productos intermedios	Tratamientos de superficies metálicas, inhibidores, lubricantes
<i>Número de Preparados</i>	5	115 (1)	108 (5)
<i>Regulaciones</i>	HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte	KIFS
<i>n</i>	142	143	144
<i>Nombre</i>	o-Nitrotolueno	p-Nitrotolueno	Nonilfenol
<i>Nº CAS</i>	88-72-2	99-99-0	25154-52-3
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	6	6	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Explosivos, productos intermedios, aglutinantes	Pinturas, barnices, endurecedores, materiales para cubrimientos del suelo
<i>Número de Preparados</i>	5	5	1
<i>Regulaciones</i>	KIFS	-	PARCOM

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	145	146	147
<i>Nombre</i>	Nonilfenol etoxilado	Octano	2-Octil-2H-Isotiazol-3-ona
<i>Nº CAS</i>	9016-45-9	111-65-9	26530-20-1
<i>VLA</i>	No	Si	No
<i>Criterio</i>	1	1	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos limpiadores, tintes, pigmentos, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)	Disolventes, combustibles	Productos protectores, pinturas, barnices, adhesivos
<i>Número de Preparados</i>	330 (26)	5 (2)	35 (13)
<i>Regulaciones</i>	HELCOM, PARCOM, otras regulaciones	KIFS	-
<i>n</i>	148	149	150
<i>Nombre</i>	Oxido de etileno	Oxido de propileno	Hidrocarburos aromáticos policíclicos PAH
<i>Nº CAS</i>	75-21-8	75-56-9	130498-29-2
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	7, 8, 9	9	-
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios, desinfectantes	Productos intermedios, disolventes	Materiales en bruto
<i>Número de Preparados</i>	11 (0)	9 (0)	10 (0)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	AFS, KIFS	HELCOM

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	151	152	153
<i>Nombre</i>	PAH Antraceno	PAH Benzo(a) antraceno	PAH Benzo(a)pireno
<i>Nº CAS</i>	120-12-7	56-55-3	50-32-8
<i>VLA</i>	No	Si	Si
<i>Criterio</i>	1	1, 2, 9	1, 2, 8, 9
<i>Tipos de Preparados</i>	HAP	HAP	HAP
<i>Número de Preparados</i>	-	-	-
<i>Regulaciones</i>	-	KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	154	155	156
<i>Nombre</i>	PAH Criseno	PAH Fluoranteno	PAH Fenantreno
<i>Nº CAS</i>	218-01-9	206-44-0	85-01-8
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	1, 2	1, 2	1, 2
<i>Tipos de Preparados</i>	HAP	HAP	HAP
<i>Número de Preparados</i>	-	-	-
<i>Regulaciones</i>	-	-	-

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	157	158	159
<i>Nombre</i>	PAH Pireno	Pentacloroetano	Pentaetilenoamina
<i>Nº CAS</i>	129-00-0	76-01-7	4067-16-7
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	1,2	6	5
<i>Tipos de Preparados</i>	HAP	Productos residuales	Endurecedores, productos intermedios, materiales para recubrimientos de suelos
<i>Número de Preparados</i>	-	5	14 (2)
<i>Regulaciones</i>	-	KIFS	KIFS
<i>n</i>	160	161	162
<i>Nombre</i>	Perborato sódico monohidrato	Perborato sódico tetrahidrato	Peróxido de benzoilo
<i>Nº CAS</i>	10332-33-9	10486-00-7	94-36-0
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	8	8	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos limpiadores, productos blanqueadores	Productos limpiadores, productos blanqueadores, productos complementarios (plásticos, pigmentos)	Endurecedores, adhesivos, materiales de unión
<i>Número de Preparados</i>	11 (3)	20 (7)	87 (15)
<i>Regulaciones</i>	-	-	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	163	164	165
<i>Nombre</i>	Persulfato de Amonio	Piperazina	Compuestos de Plata
<i>Nº CAS</i>	7727-54-0	110-85-0	-
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	5	5	1, 2
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos oxidante-reductores, productos intermedios, catalizadores	Productos intermedios, adhesivos, endurecedores	Productos químicos de laboratorio, tratamientos de superficies metálicas
<i>Número de Preparados</i>	7 (0)	10 (0)	22 (0)
<i>Regulaciones</i>	-	KIFS	SFS, AFS
<i>n</i>	166	167	168
<i>Nombre</i>	Plomo y compuestos	Prop-2-ino-1-ol	Proxam-sodio
<i>Nº CAS</i>	-	107-19-7	140-93-2
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	1, 8	7	2
<i>Tipos de Preparados</i>	Pigmentos de pinturas, barnices, estabilizadores, lubricantes	Inhibidores, tratamientos de superficies metálicas, productos complementarios (plásticos, pigmentos)	Agentes floculantes y flotabilizadores
<i>Número de Preparados</i>	591 (67)	8 (0)	5
<i>Regulaciones</i>	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	KIFS	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	169	170	171
<i>Nombre</i>	Resina núcleo de soldadura (Colofonia)	Selenio y compuestos	Sulfato amónico (2-hidroxi-etil)etil(4-toloi-l-m-amónico)
<i>Nº CAS</i>	8050-09-7	-	25646-77-9
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	5	1, 6, 8	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, tintes, pigmentos, adhesivos	Tratamientos de superficies metálicas, productos químicos de laboratorio, piensos, aditivos para piensos	Productos químicos de laboratorio, líquidos reveladores
<i>Número de Preparados</i>	149 (33)	20 (2)	35 (11)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	SFS, AFS, KIFS	-
<i>n</i>	172	173	174
<i>Nombre</i>	Sulfato de dimetilo	Sulfonato de alquibenceno (sal sódica, C312)	Sulfuro de dimetilo
<i>Nº CAS</i>	77-78-1	25155-30-0	75-18-3
<i>VLA</i>	Si	No	No
<i>Criterio</i>	4, 7, 9	1	4
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Agentes limpiadores	Productos intermedios pinturas, barnices, perfumes
<i>Número de Preparados</i>	5	84 (25)	8 (0)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	-	AFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	175	176	177
<i>Nombre</i>	Sulfuro de hidrógeno	Sulfuro sódico	Tetrabromobisfenol A
<i>Nº CAS</i>	7783-06-4	1313-82-2	79-94-7
<i>VLA</i>	Si	No	No
<i>Criterio</i>	2, 4, 7	4	1, 2
<i>Tipos de Preparados</i>	Combustibles, productos químicos de laboratorio	Productos químicos de laboratorio, precipitantes, agentes fijadores	Adhesivos, aditivos para la prevención de incendios, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	7 (0)	14 (2)	8 (0)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	KIFS	-
<i>n</i>	178	179	180
<i>Nombre</i>	1, 1, 2, 2- Tetracloroetano	Tetracloruro de carbono	Tetracrilato de pentaeritritol
<i>Nº CAS</i>	79-34-5	56-23-5	4986-89-4
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	4, 6	3, 7	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Pinturas, barnices, adhesivos, productos intermedios	Aglutinantes (pigmentos, adhesivos), pinturas, barnices
<i>Número de Preparados</i>	5	18 (2)	5
<i>Regulaciones</i>	KIFS	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	181	182	183
<i>Nombre</i>	Tetraetileno pentamina	Tiourea de etileno	Tiram
<i>N° CAS</i>	112-57-2	96-45-7	137-26-8
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	5	9	1, 2, 5
<i>Tipos de Preparados</i>	Endurecedores, adhesivos, productos intermedios	Productos aceleradores, productos intermedios	Productos aceleradores, tintes, pigmentos, productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	25 (4)	7 (0)	28 (2)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	AFS, KIFS	AFS, KIFS
<i>n</i>	184	185	186
<i>Nombre</i>	Tolueno	o-Toluidina	Triacrilato de trimetilpropano
<i>N° CAS</i>	108-88-3	95-53-4	15625-89-5
<i>VLA</i>	Si	Si	No
<i>Criterio</i>	8	6	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, adhesivos, disolventes, combustibles	Tratamientos de superficies metálicas, productos aceleradores, productos intermedios	Pinturas, barnices, adhesivos, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)
<i>Número de Preparados</i>	966 (231)	8 (0)	24 (1)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	KIFS	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	187	188	189
<i>Nombre</i>	Tribromometano	1, 1, 1- Tricloroetano	Triclorometano
<i>Nº CAS</i>	75-25-2	71-55-6	67-66-3
<i>VLA</i>	Si	Si	Si
<i>Criterio</i>	6	3	8
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos intermedios	Lubricantes, adhesivos, agentes limpiadores	Productos químicos de laboratorio, productos intermedios, disolventes
<i>Número de Preparados</i>	5	184 (39)	12 (0)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	SFS, AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte, otras regulaciones	AFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte
<i>n</i>	190	191	192
<i>Nombre</i>	Trietanol 2, 2', 2''- (hexahidro-1, 3, 5-triacina-1, 3, 5-triyl)	Trietilenotetramina	Trifluoruro de Boro
<i>Nº CAS</i>	4719-04-4	112-24-3	7637-07-2
<i>VLA</i>	No	No	Si
<i>Criterio</i>	5	5	4
<i>Tipos de Preparados</i>	Aceites de corte, tintes, pigmentos, productos protectores	Endurecedores, adhesivos, pinturas, barnices	Productos intermedios
<i>Número de Preparados</i>	104 (1)	87 (7)	5
<i>Regulaciones</i>	-	AFS, KIFS	KIFS

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	193	194	195
<i>Nombre</i>	Trimetilbenceno	2,2,4-Trimetilhexano 1,6-diamina	2,4,4-Trimetilhexano 1,6-diamina
<i>Nº CAS</i>	25551-13-7	3236-53-1	3236-54-2
<i>VLA</i>	No	No	No
<i>Criterio</i>	4	5	5
<i>Tipos de Preparados</i>	Pinturas, barnices, materiales aislantes, electricidad, diluyentes (pinturas)	Endurecedores, pinturas, barnices, materiales para recubrimiento de suelos	Endurecedores, aglutinantes (pigmentos, adhesivos), materiales para recubrimiento de suelos
<i>Número de Preparados</i>	40 (4)	13 (3)	19 (10)
<i>Regulaciones</i>	KIFS	-	-
<i>n</i>	196	197	198
<i>Nombre</i>	2,4,6- Trinitrotolueno	Viniltolueno	Zinc y compuestos
<i>Nº CAS</i>	118-96-7	25013-15-4	-
<i>VLA</i>	Si	No	Si
<i>Criterio</i>	6	7	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Explosivos	Agglutinantes (pigmentos, adhesivos), endurecedores, productos intermedios	Pinturas, barnices, lubricantes, tratamientos de superficies metálicas
<i>Número de Preparados</i>	10 (3)	7 (0)	850 (133)
<i>Regulaciones</i>	AFS, KIFS	-	SFS, KIFS, HELCOM, Conferencia del Mar del Norte

LISTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

<i>n</i>	199
<i>Nombre</i>	Ziram
<i>Nº CAS</i>	137-30-4
<i>VLA</i>	No
<i>Criterio</i>	1
<i>Tipos de Preparados</i>	Productos aceleradores, tintes, pigmentos, aglutinantes (pigmentos, adhesivos)
<i>Número de Preparados</i>	11 (0)
<i>Regulaciones</i>	KIFS

INDICE POR NÚMEROS CAS		
Nº CAS	Nombre	Número
	Arsénico y compuestos	22
	Cadmio y compuestos	31
	Cianuros	39
	Cobalto y compuestos	55
	Cobre y compuestos	56
	Cromo y compuestos	59
	Eteres difenil polibromados	95
	Mercurio y compuestos	121
	Niquel y compuestos	140
	Plata y compuestos	165
	Plomo y compuestos	166
	Selenio y compuestos	170
	Zinc y compuestos	198
50-00-0	Formaldehido	102
50-32-8	Benzo(a)pireno (PAH)	153
56-23-5	Tetracloruro de carbono	179
56-55-3	Benzo(a)antraceno (PAH)	152
59-50-7	p-Cloro-m-cresol	46
67-56-1	Metanol	128
67-66-3	Triclorometano	189
67-72-1	Hexacloroetano	114
71-43-2	Benceno	24
71-55-6	1,1,1- Tricloroetano	188
74-31-7	N,N´-Difenil-p-fenilenodiamina	71
75-01-4	Cloruro de Vinilo	54
75-05-8	Acetonitrilo	3
75-15-0	Disulfuro de carbono	84
75-18-3	Sulfuro de dimetilo	174
75-21-8	Oxido de etileno	148
75-25-2	Tribromometano	187
75-35-4	Cloruro de Vinilideno	53
75-45-6	HCFC 22 (Clorodifluorometano)	110
75-56-9	Oxido de propileno	149
75-63-8	HALON 1301 (Bromotriflorometano)	108
75-68-3	HCFC 142b (1-Cloro-1,1-difluoretano)	109
75-69-4	CFC-11 (Triclorofluorometano)	36
75-71-8	CFC-12 (Diclorodifluorometano)	34
76-01-7	Pentacloroetano	158
76-13-1	CFC-113 (1,1,2-Triclorotrifluoretano)	37
76-14-2	CFC-114 (Diclorotetrafluoroetano)	35
76-15-3	CFC-115 (Cloropentafluoroetano)	33

INDICE POR NÚMEROS CAS		
Nº CAS	Nombre	Número
77-78-1	Sulfato de dimetilo	172
79-06-1	Acrilamida	5
79-07-2	2-Cloroacetamida	43
79-11-8	Acido cloroacético	4
79-34-5	1,1,2,2-Tetracloroetano	178
79-94-7	Tetrabromobisfenol	177
80-62-6	Metacrilato de metilo	126
84-74-2	Ftalato de dibutilo	104
85-01-8	Fenantreno (PAH)	156
85-42-7	Anhídrido hexahidroftálico	16
85-43-8	Anhídrido tetrahidroftálico	19
85-44-9	Anhídrido ftálico	15
87-68-3	Hexaclorobutadieno	113
88-72-2	o-Nitrotolueno	142
91-08-7	Diisocianato de 2,6-tolueno	77
94-36-0	Peróxido de benzoilo	162
95-53-4	o-Toluidina	185
96-29-7	Etilmetilcetoxima 97	
96-45-7	Tiourea de etileno	182
97-74-5	Monosulfuro de tetrametiltiuram	137
97-86-9	Metacrilato de isobutilo	125
97-88-1	Metacrilato de butilo	122
97-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	79
98-54-4	p-terc-butilfenol	30
99-99-0	p-Nitrotolueno	143
100-44-7	Cloruro de bencilo	51
100-97-0	Hexametilenoentramina	115
101-02-0	Fosfito de trifenilo	103
101-14-4	4,4'-Metileno-bis(2-cloroanilina)	133
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	74
101-77-9	4,4-Metilenoendianilina	132
101-84-8	Eter difenilo	94
103-11-7	Acrilato de 2-etilhexilo	7
106-51-4	p-Benzoquinona	26
106-63-8	Acrilato de isobutilo	9
106-91-2	Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	123
106-92-3	Eter alilglicídico	92
106-93-4	Dibromuro de etileno	66
106-99-0	1,3-Butadieno	29
107-05-1	Cloruro de alilo	50
107-06-2	1,2- Dicloroetano	68
107-13-1	Cianuro de Vinilo	3

INDICE POR NÚMEROS CAS		
Nº CAS	Nombre	Número
107-15-3	1,2- Diaminoetano	63
107-19-7	Prop-2-ino-ol	167
107-64-2	DSDMAC	90
108-31-6	Anhídrido maleico	17
108-87-2	Metilciclohexano	131
108-88-3	Tolueno	184
108-95-2	Fenol	99
109-55-7	3-Aminopropildimetilamina	13
109-86-4	Metoxietanol	136
110-49-6	Acetato de 2-metoxietilo	1
110-80-5	2-Etoxietanol	98
110-85-0	Piperazina	164
111-15-9	Acetato de etoxietilo	2
111-30-8	Glutaraldeido	106
111-40-0	Dietilentriamina	69
111-65-9	Octano	146
112-24-3	Trietilenotetramina	191
112-53-8	Dodecanol	88
112-57-2	Tetraetilenopentamina	181
118-96-7	2,4,6- Trinitrotolueno	196
120-12-7	Antraceno (PAH)	151
121-69-7	Dimetilanilina	80
122-39-4	Difenilamina	70
123-31-9	Hidroquinona	117
126-98-7	2-Metil-2-propanonitrilo	135
128-37-0	2,6- Di-terc-butil-p-cresol	85
129-00-0	Pireno (PAH)	157
131-11-3	Ftalato de dimetilo	105
132-64-9	Dibenzofuran	65
133-07-3	Folpet	101
137-26-8	Tiram	183
137-30-4	Ziram	199
140-88-5	Acrilato de etilo	8
140-93-2	Proxam-sodio	168
141-32-2	Acrilato de n-butilo	6
149-30-4	2-Mercaptobenzotiazol	120
206-44-0	Fluoranteno (PAH)	155
218-01-9	Criseno (PAH)	154
302-01-2	Hidracina	116
330-54-1	Diuron	87
353-59-3	HALON 1211 (Bromoclorodifluorometano)	107
420-04-2	Cianamida de hidrógeno	38

INDICE POR NÚMEROS CAS		
Nº CAS	Nombre	Número
552-30-7	Anhídrido Trimellítico	21
584-84-9	Diisocianato de 2,4-tolueno	76
628-96-6	Dinitrato de etilenoglicol	81
630-08-0	Monóxido de carbono	138
818-08-6	DBTO	60
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	124
869-24-9	2-Cloroetildietil-cloruro amónico	47
1085-98-9	Diclofluanida	67
1313-82-2	Sulfuro de sodio	176
1319-77-3	Cresoles	58
1675-54-3	Eter diglicidílico-A-bisfenol	96
1717-00-6	HCFC 141b (1,1-Dicloro-1-fluoretano)	111
1897-45-6	Clorotalonil	49
2425-79-8	Eter 1,4- butanodiglicidílico	93
2536-05-2	Diisocianato de 2,2' difenilmetano	72
2634-33-5	1,2- Benciisotiazolinona	25
2682-20-4	2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	130
2855-13-2	3-Aminometil 3,5,5-trimetilciclohexilo	12
3033-77-0	Cloruro de (2,3-epoxipropil) trimetilamonio	52
3173-72-6	Diisocianato de 1,5-naftileno	75
3194-55-6	1,2,5,6,9,10- Hexabromociclodecano	112
3236-53-1	2,2,4- Trimetilhexano 1,6- diamina	194
3236-54-2	2,4,4- Trimetilhexano 1,6- diamina	195
3775-90-4	Metacrilato de-2-terc-butilaminoetilo	127
3926-62-3	Cloroacetato sódico	44
4067-16-7	Pentaetileno hexamina	159
4083-64-1	4-Isocianato de sulfoniltolueno	118
4098-71-9	3-Isocianato de 3,5,5-trimetilciclohexilisocianato	119
4719-04-4	Trietanol 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triacina-1,3,5-triyl)	190
4986-89-4	Tetracrilato de pentaeritritol	180
5124-30-1	Metileno-bis(4-ciclohexilisocianato)	134
5873-54-1	Diisocianato de 2,4'-difenilmetano	73
5989-27-5	D-limoneno	78
6317-18-6	Ditiocianato de metileno	86
6731-36-8	Diperóxido de 3,3,5-trimetilciclohexilideno-di-terc-butil	83
7632-00-0	Nitrito sódico	141
7637-07-2	Trifluoruro de boro	192
7664-39-3	Fluoruro de hidrógeno	100
7664-41-7	Amoniaco	14

INDICE POR NÚMEROS CAS		
Nº CAS	Nombre	Número
7726-95-6	Bromo	28
7727-54-0	Persulfato de amonio	163
7775-09-9	Clorato sódico	41
7782-50-5	Cloro	42
7783-06-4	Sulfuro de hidrógeno	175
8001-58-9	Creosota	57
8006-64-2	Aguarrás	10
8007-45-2	Alquitrán de hulla	11
8050-09-7	Resina núcleo de soldadura (Colofonia)	169
9016-45-9	Nonilfenol polietileno (éter glicol)	145
10332-33-9	Perborato sódico, monohidrato	160
10486-00-7	Perborato sódico, tetrahidrato	161
10605-21-7	Carbendazim	32
13048-33-4	Diacrilato de hexametileno	62
15625-89-5	Triacrilato de trimetilpropano	186
25013-15-4	Viniltolueno	197
25154-52-3	Nonilfenol e isómeros	144
25155-30-0	Sulfonato de alquilbenceno, sal sódica	173
25321-14-6	Dinitrotolueno	82
25550-51-0	Anhídrido metilhexahidroftálico	18
25551-13-7	Trimetilbenceno	193
25646-77-9	Sulfato amónico (2-hidroxi-etil) etil (4-tolil-m-amónico)	171
26172-55-4	5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	48
26530-20-1	2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	
26590-20-5	Anhídrido tetrahidrometilftálico	20
26628-22-8	Azida de sodio	23
26898-17-9	Dibenciltolueno	64
27193-86-8	Dodecilfenol	89
38640-62-9	Bis (isopropil) naftaleno	27
39390-62-0	1-Metil-2-C12-14-alkiloxi-oxirano	129
61789-80-8	DHTDMAC	61
68783-78-8	DTDMAC	91
85409-17-2	Naftenato tributilestannico	139
85535-84-8	Cloroalcanos, C10-13	45
130498-29-2	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH)	150

**Lista de plaguicidas
90 sustancias prioritarias
(Directiva 91/414/CEE)**

PLAGUICIDAS LISTA DE LAS 90 SUSTANCIAS PRIORITARIAS. (Directiva 91/414/CEE)							
Orden decreciente de peligrosidad							
Nombre	Nº de orden	Suma	Toxicidad aguda	Cancerogenicidad	Toxicidad crónica	Toxicidad acuática	Trazas en agua
Lindano	1	4,33	0,89	1,00	0,61	0,83	1,00
MCPA	2	4,19	0,62	0,79	0,99	0,79	1,00
Atrazin	3	4,02	0,43	0,79	0,95	0,85	1,00
Isoproturon	4	3,80	0,62	0,79	0,89	0,50	1,00
Simazín	5	3,69	0,43	0,79	0,76	0,71	1,00
Parathion	6	3,45	1,00	0,79	0,76	0,90	-
2,4 - D	7	3,31	0,89	0,79	0,08	0,56	1,00
Aldicarb	8	3,30	1,00	0,37	0,85	0,68	0,40
Mecoprop	9	3,02	0,62	-	0,58	0,82	1,00
Permethrin	10	2,92	0,89	0,79	0,25	0,99	-
Cypermethrin	11	2,89	0,89	0,79	0,25	0,96	-
Endosulfan	12	2,88	0,89	-	0,65	0,94	0,40
Deltamethrin	13	2,48	0,89	0,37	0,58	1,00	-
Fenthion	14	2,81	0,97	-	0,94	0,90	-
Amitraz	15	2,75	0,62	0,79	0,85	0,49	-
Pyrazophos	16	2,67	0,89	-	0,81	0,97	-
Amitrol	17	2,67	0,43	1,00	1,00	0,24	-
Azinphosmethyl	18	2,66	0,97	-	0,76	0,93	-
Pendimethalin	19	2,64	0,62	0,79	0,76	0,47	-
Bromoxynil	20	2,61	0,89	0,79	0,85	0,08	-
Parathion-methyl	21	2,60	1,00	0,37	0,46	0,78	-

PLAGUICIDAS							
LISTA DE LAS 90 SUSTANCIAS PRIORITARIAS.							
(Directiva 91/414/CEE)							
Orden decreciente de peligrosidad							
Nombre	Nº de orden	Suma	Toxicidad aguda	Cancerogenicidad	Toxicidad crónica	Toxicidad acuática	Trazas en agua
Fenvalerat	22	2,59	0,89	0,37	0,46	0,88	-
Fentin-hidroxid	23	2,52	0,89	-	0,97	0,65	-
Fentin-acetat	24	2,50	0,89	-	0,97	0,64	-
Thiram	25	2,49	0,62	0,37	0,58	0,92	-
DNOC	26	2,46	0,97	-	0,76	0,74	-
Linuron	27	2,43	0,43	0,79	0,18	0,63	0,40
Chorthalonil	28	2,34	0,43	1,00	0,34	0,57	-
Maneb	29	2,30	0,43	1,00	0,25	0,61	-
Methamidophos	30	2,29	0,97	-	0,81	0,51	-
Alachlor	31	2,29	0,62	1,00	-	0,26	0,40
Chlorpyrifos	32	2,24	0,89	-	0,58	0,76	-
Benomyl	33	2,21	0,43	0,79	0,46	0,53	-
Cyfluthrin	34	2,15	0,89	-	0,46	0,81	-
Quintozen	35	2,14	0,43	0,37	0,62	0,72	-
Propiconazol	36	2,12	0,89	0,79	0,27	0,18	-
Dinocap	37	2,10	0,62	-	0,94	0,54	-
Procymidon	38	2,03	0,43	1,00	0,14	0,46	-
Flusilazol	39	2,02	0,62	-	0,94	0,46	-
Chortoluron	40	1,98	0,43	-	0,48	0,07	1,00
Mancozeb	41	1,96	0,43	1,00	0,25	0,28	-
Alfa-cypermethrin	42	1,94	0,89	-	0,35	0,69	-

PLAGUICIDAS LISTA DE LAS 90 SUSTANCIAS PRIORITARIAS. (Directiva 91/414/CEE)							
Orden decreciente de peligrosidad							
Nombre	Nº de orden	Suma	Toxicidad aguda	Cancerogenicidad	Toxicidad crónica	Toxicidad acuática	Trazas en agua
Paraquat	43	1,92	0,89	-	0,81	0,22	-
Loxiniil	44	1,83	0,89	-	0,76	0,18	-
Aziphos-ethyl	45	1,83	0,97	-	-	0,86	-
Metaxilil	46	1,82	0,62	-	0,34	0,46	0,40
Bentazon	47	1,79	0,62	-	0,14	0,03	1,00
Metsulfuron	48	1,78	0,43	-	0,89	0,46	-
Acephat	49	1,77	0,62	0,79	0,34	0,01	-
Carbendazim	50	1,77	0,43	-	0,58	0,75	-
Zineb	51	1,72	0,43	0,37	0,25	0,67	-
Ferbam	52	1,72	0,43	0,37	0,46	0,46	-
Cyhalothrin	53	1,71	0,89	0,37	0,46	-	-
Imazaili	54	1,69	0,89	-	0,34	0,46	-
Molinat	55	1,68	0,89	0,79	-	-	-
Propineb	56	1,65	0,43	-	0,76	0,46	-
Lambdacyhalothrin	57	1,65	0,89	-	0,76	-	-
Deiquat	58	1,62	0,89	-	0,61	0,13	-
Dinoterb	59	1,56	0,97	-	-	0,60	-
Fenarimol	60	1,54	0,43	-	0,65	0,46	-
Daminozid	61	1,47	0,43	1,00	0,04	-	-
Ziram	62	1,45	0,62	0,37	0,46	-	-
Phenmedipham	63	1,44	0,43	0,37	0,34	0,29	-

PLAGUICIDAS LISTA DE LAS 90 SUSTANCIAS PRIORITARIAS. (Directiva 91/414/CEE)							
Orden decreciente de peligrosidad							
Nombre	Nº de orden	Suma	Toxicidad aguda	Cancerogenicidad	Toxicidad crónica	Toxicidad acuática	Trazas en agua
Propyzamid	64	1,43	0,43	-	0,86	0,14	-
Betacyfluthir	65	1,34	0,89	-	0,46	-	-
Pyridat	66	1,34	0,62	-	0,47	0,25	-
Desmedipham	67	1,33	0,43	-	0,90	-	-
Monolinuron	68	1,29	0,43	-	0,81	0,04	-
Metiram	69	1,23	0,43	-	0,34	0,46	-
Triasulfuron	70	1,19	0,43	-	0,76	-	-
Glyphosat	71	1,09	0,43	-	0,08	0,58	-
Mecoprop-P	72	1,08	0,62	-	-	0,46	-
Varfarin	73	1,06	0,97	-	-	0,10	-
Thiabendazol	74	1,03	0,43	-	0,14	0,46	-
MCPB	75	1,02	0,62	-	-	-	0,40
Chlorpyrifos-methyl	76	1,02	0,43	-	0,58	-	-
Tecnazen	77	1,02	0,43	-	0,58	-	-
Floxypr	78	0,99	0,43	-	0,10	0,46	-
Thifensulfuron	79	0,93	0,43	-	0,49	-	-
Esfenvalerat	80	0,89	0,89	-	-	-	-
Propham	81	0,86	0,43	0,37	-	-	-
Chlorpropham	82	0,85	0,43	0,37	0,05	-	-
Maleinhydrazid	83	0,81	0,43	0,37	0,01	-	-
Vinclozolin	84	0,75	0,43	-	0,16	0,15	-

PLAGUICIDAS LISTA DE LAS 90 SUSTANCIAS PRIORITARIAS. (Directiva 91/414/CEE)							
Orden decreciente de peligrosidad							
Nombre	Nº de orden	Suma	Toxicidad aguda	Cancerogenicidad	Toxicidad crónica	Toxicidad acuática	Trazas en agua
Iprodion	85	0,75	0,43	-	0,10	0,19	-
Thiophanat-methyl	86	0,70	0,43	-	0,15	0,11	-
Ethofumesat	87	0,69	0,43	-	0,04	0,22	-
Benalaxyl	88	0,69	0,43	-	0,25	-	-
2,4 - DB	89	0,62	0,62	-	-	-	-
Chlozolinat	90	0,43	0,43	-	-	-	-
QUE NO PAGEN JUSTOS POR PECADORES							

- 1º La presente lista contiene las 90 sustancias prioritarias utilizadas como pesticidas sometidas a revisión y homologación de acuerdo con la directiva 91/414/CEE.
- 2º Están ordenadas de mayor a menor peligrosidad en función de una evaluación combinada de las siguientes categorías: Toxicidad aguda, Toxicidad crónica, Cancerogenicidad, Toxicidad para el medio acuático y persistencia en el agua (trazas).
- 3º Se ha asignado el valor 1 al riesgo máximo establecido a partir de las clasificaciones internacionalmente reconocidas (EPA, IARC, UE...) para cada una de las categorías descritas. Después se aplica un sencillo algoritmo y se obtiene un valor para cada sustancia en cada una de ellas. La suma de los mismos da un valor total que se utiliza para ordenar el conjunto de 90 sustancias prioritarias.
- 4º Se trata de una clasificación aproximada e indicativa y así debe usarse para decidir la adquisición y compra de un determinado producto comercial. La información que incorpora permite que, en función de las características concretas de la aplicación, el usuario pueda decidir adecuadamente.
- 5º Esta lista es el resultado de una investigación realizada por Rolf Altenburger, Wolfgang Boedeker, Susanne Keuneke y Carina Weber para la European Federation of Agricultural Workers Unions en Agosto de 1995.

NOTAS