
Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006 (REACH)

ADIEGO Hnos. S.A. Ficha de Datos de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09/03/2017
Producto: SUPER ALGICIDA BACTERICIDA 50%

Versión 11

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

SUPER ALGICIDA BACTERICIDA 50%

1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: MEZCLA - Cloruro de Alquil Bencil Dimetil Amonio (principalmente C12-C16) al 50%

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos relevantes identificados:

Uso en el agua del vaso de las piscinas. Bactericida y algicida.

- Usos desaconsejados:

Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Usos pertinentes identificados".

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ADIEGO Hnos. S.A.
Ctra. Valencia, Km. 5,900
50.410 CUARTE DE HUERVA
ZARAGOZA (ESPAÑA)
Tel.: 976 50 40 40 Fax. 976 50 52 87
E-mail: areatecnica@adiego.com

1.4. Teléfono de emergencia

ADIEGO Hnos. S.A.: 976 50 40 40 (Horario disponible: De lunes a viernes, de 8 a 18 h.)
En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20).

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - Reglamento (CE) Nº 1272/2008
Toxicidad aguda oral – Cat. 4: H302
Corrosión cutánea – Cat. 1B: H314
Toxicidad acuática aguda – Cat. 1: H400
Toxicidad acuática crónica – Cat. 1: H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102+405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.
P270+260 No comer, beber, ni fumar durante su utilización. No respirar el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280+264+363 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. Lavarse... concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales vigentes.

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil-C12-16-Alquildimetil, cloruros

2.3. Otros peligros

Valoración PBT / mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): Esta mezcla no contiene sustancias que cumplan con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistentes / bioacumulables / tóxicas) ni mPmB (muy persistentes / muy bioacumulables).

3. Composición / Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Biocida basado en Cloruro de Benzalconio

Componentes peligrosos	%	Nº Registro REACH	Nº CE	Nº CAS	Nº INDICE (Anexo VI)
Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12-16 – Alquildimetil, cloruros	50	No aplica (biocida)	270-325-2	68424-85-1	-----

Componentes peligrosos	Clasificación - Reglamento (CE) N° 1272/2008
Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12–16 – Alquildimetil, cloruros	Toxicidad aguda oral – Cat. 4: H302 Toxicidad aguda cutánea – Cat.4: H312 Corrosión cutánea – Cat. 1B: H314 Toxicidad acuática aguda – Cat. 1: H400 Toxicidad acuática crónica – Cat. 1: H410

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si la persona se encuentra consciente, darle a beber sorbitos de agua. NO inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este producto, llamar a un médico inmediatamente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Mantener al afectado en reposo y abrigado. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtener atención médica inmediatamente en caso de malestar.

Contacto con los ojos: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lavar los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Se puede utilizar agua fría. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitarse en seguida toda la ropa manchada y empapada. Lavar con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Lavar la ropa y los zapatos antes de volverlos a usar. Acudir inmediatamente al médico en caso de irritación cutánea.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión: Nocivo. Puede provocar náuseas, vómitos y dificultades respiratorias. Los síntomas incluyen quemaduras en la boca, la garganta y el tubo digestivo, sensación de ardor, salivación excesiva, debilidad muscular, shock circulatorio y deficiencia cardiovascular. Puede provocar depresión del sistema nervioso central.

Inhalación: No existen riesgos si se utiliza correctamente.

Contacto con los ojos: El producto es irritante para los ojos y puede provocar quemaduras. Puede provocar lesiones permanentes si no se lava inmediatamente.

Contacto con la piel: Puede irritar la piel y provocar quemaduras si no se lava con agua inmediatamente. Muy peligroso en caso de contacto cutáneo (corrosivo).

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tel. 91 562 04 20. Necesidad de asistencia médica inmediata. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado. Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, polvos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂).
Medios de extinción no apropiados: Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como por ejemplo, óxidos azoicos (NO_x), cloruro de hidrógeno (HCl), monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección completo apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No dejar que entre el personal innecesario y sin protección. Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido. Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa de la piel y membranas mucosas. Utilizar ropa protectora impermeable, botas de neopreno, protección facial completa y guantes de goma de nitrilo (ver apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Como biocida, tiene efecto pernicioso sobre el medio ambiente. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el derrame restante con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y recoger mecánicamente. Evitar la formación de polvo.

Procedimiento de descontaminación: Los compuestos de amonio cuaternario son incompatibles con compuestos aniónicos, por ejemplo, con tensioactivos aniónicos. En caso de que el vertido alcance las aguas residuales, drenar el agua residual contaminada y recoger en un recipiente adecuado. Ajustar con una solución de lauril sulfato de sodio (el doble de concentrada respecto a la concentración del ingrediente activo en el agua residual) en un ratio de 1:1. Las superficies contaminadas pueden ser descontaminadas con una solución de lauril sulfato de sodio al 10%.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo. Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Prevenir la contaminación del aire inhalado evitando el calentamiento del producto o la formación de aerosoles. Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras.

Prevención de incendios y explosiones: Los vapores pueden formar con el aire mezclas con capacidad explosiva.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en el envase original. No almacenar junto con alimentos. En el caso de que el producto cristalice a consecuencia de temperaturas bajas, esto se puede rescindir por calentarlo ligeramente al baño María, sin perjudicar la eficacia del producto de ninguna manera. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. En caso de sistema de contención insuficiente, prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada, así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados. Temperatura de almacenamiento mínima: 10 °C. Proteger el producto de las heladas.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos relevantes disponibles.

8. Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

No se ha establecido ningún límite de exposición.

DNEL / PNEC

No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar la presencia de fuentes lavajos y duchas de seguridad cerca de los puestos de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Utilizar gafas de seguridad bien ajustadas o pantalla facial.

Protección de la piel:

- Manos: Guantes de protección química (EN 374). Material adecuado: Caucho nitrilo (grosor: 0,4 mm; tiempo de permeabilidad: 480 minutos; nivel 6). El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.
- Otros: Ropa de trabajo protectora, mandil de protección y calzado impermeable.

Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar el producto y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Prever un plan de protección de la piel.

Protección respiratoria: Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria, por ejemplo, al sobrepasar el límite de exposición ocupacional. Utilizar filtro A/P2.

Controles de exposición medioambiental

No hay datos relevantes disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido incoloro, claro
Olor:	Suave, a almendra
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH (solución 100 g/l) (20 °C):	6 - 9
Punto de fusión:	< 0 °C
Punto de ebullición:	> 107 °C
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido / gas):	No inflamable
Límites de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor (20 °C):	23 mbar
Densidad de vapor (aire=1):	Sin datos disponibles
Densidad (20 °C):	0,975 – 0,995 g/ml
Solubilidad en agua (20 °C):	Completamente miscible en agua en todas las proporciones
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica (20 °C):	Aprox. 100 mPa.s
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles

9.2. Información adicional

No hay datos relevantes disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosión metal: Es corrosivo para los metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso. No obstante, no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación para evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, compuestos aniónicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente. La combustión generará óxidos de carbono y de nitrógeno.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: 750 mg/kg. Nocivo en caso de ingestión.

Dérmica: ATE mix: > 5000 mg/kg. (Calculado)

Corrosión o irritación cutáneas

Corrosión cutánea – Cat. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12–16 – Alquildimetil, cloruros

Ensayo (conejo): Corrosivo (OECD 404)

Lesiones o irritación ocular graves

Lesiones oculares graves – Cat. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12–16 – Alquildimetil, cloruros

Ensayo en cobaya: El producto no es sensibilizante (OECD 406).

Mutagenicidad en células germinales

No mutagénico (Test AMES – OECD 471 – Test in vitro de mutación genética en bacterias).

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los resultados disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12–16 – Alquildimetil, cloruros

Toxicidad acuática: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Dependiendo de la concentración, posibilidad de efecto tóxico sobre organismos en lodos activados.

Toxicidad aguda en peces: *Oncorhynchus mykiss* – CL50 (96 h): 0,85 mg/l (estático, OECD 203).

Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos: *Daphnia magna* – CE50 (48 h): 0,016 mg/l (OECD 302).

Toxicidad aguda en plantas acuáticas: *Selenastrum capricornutum* – CE50 (72 h): 0,025 mg/l (OECD 201).

12.2. Persistencia y degradabilidad

Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12–16 – Alquildimetil, cloruros

Procedimiento: OECD 301 D (Test botella cerrada)

Método de análisis: Demanda de oxígeno

Biodegradabilidad: > 70 % (organismos de aguas residuales)

El componente es fácilmente biodegradable.

La sustancia es biodegradable en unidades de lodos activados.

12.3. Potencial de bioacumulación

Compuestos de Amonio Cuaternario, Bencil – C12–16 – Alquildimetil, cloruros

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow): 2,88 (OECD 107)

No se acumula en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos relevantes disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): Esta mezcla no contiene sustancias que cumplan con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistentes / bioacumulables / tóxicas) ni mPmB (muy persistentes / muy bioacumulables).

12.6. Otros efectos adversos

No se espera cualquier otro efecto adverso en el medio ambiente.

12.7. Indicaciones adicionales

Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11: Ninguna.

AOX: El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada.

Catálogo europeo de residuos:

16 00 00: Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.

16 03 00: Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.

16 03 05*: Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

Envases contaminados

Los envases o embalajes deben ser vaciados de forma óptima para que tras un lavado o limpieza correspondiente puedan reutilizarse. Producto de limpieza recomendado: Agua.

14. Información relativa al transporte

- Transporte por tierra (ADR / RID)

14.1. Número ONU:	UN3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGÁNICO, NEP (Contiene Cloruro de Benzalconio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
14.5. Peligros para el medio ambiente:	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	Código de restricción en túneles: E Nº de identificación de peligro: 80

- Transporte marítimo por barco (IMDG / IMO)

14.1. Número ONU:	UN3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGÁNICO, NEP (Contiene Cloruro de Benzalconio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
14.5. Peligros para el medio ambiente:	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:	Atención: Materias corrosivas.
Información adicional:	Planes de Emergencia (EmS): F-A, S-B
14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No hay datos disponibles

- Transporte aéreo (IATA / ICAO)

14.1. Número ONU:	UN3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO ORGÁNICO, NEP (Contiene Cloruro de Benzalconio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
14.5. Peligros para el medio ambiente:	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:	Atención: Materias corrosivas.
Información adicional:	Instrucciones referentes al embalaje / máx. neto por bulto: Avión de pasajeros: 851 / 1 L; Avión de transporte: 855 / 30 L.

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Apto para tratamiento de aguas de piscinas:

Producto **Inscrito en el Registro de Plaguicidas con el Nº: 17-60-08818.**

De acuerdo con dicha resolución, además de lo establecido en el Reglamento CE Nº 1272/2008, en la etiqueta figurarán las siguientes indicaciones:

“A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso”.

“Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado a la piscina”.

Reglamento Nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes. Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.

Indicación de VOC:

Directiva 1999/13/CE: Este producto no contiene ninguna cantidad relevante de “compuestos orgánicos volátiles (COV)”.

Información sobre las limitaciones de uso:

Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.
Tener en cuenta la Directiva 92/82/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas, que hayan dado a luz o en periodo de lactancia.

Regulaciones que pueden ser de aplicación en caso de accidente – Accidentes graves:

Se deben tener en cuenta los valores umbrales críticos de acuerdo con la normativa sobre accidentes graves (Directiva Seveso).

COSV según la EU-Ecolabel para pinturas de interior y exterior (2014/312/EU):

Este producto no contiene Compuestos Orgánicos Semi Volátiles según definición del 2014/312/EU.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para este producto.

16. Otra información

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Modificaciones respecto a la revisión anterior:

Se han modificado los apartados 1, 2 y 15.

Abreviaturas y siglas:

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera)
AOX: Adsorbable Organic Halogen (Compuestos orgánicos halogenados)
CAS: Chemical Abstracts Service – Division of the American Chemical Society (División de la Sociedad Química Americana)
CE50: Concentración de efectos al 50%
CL50: Concentración letal al 50%
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles
COSV: Compuestos Orgánicos Semi Volátiles
Directiva Seveso: Directiva de Accidentes graves
DL50: Dosis letal al 50%
DMEL: Derived minimal effect level (Nivel con efecto mínimo derivado: nivel que corresponde un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable)
DNEL: Derived no-effect level (Nivel sin efecto obtenido: nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos)
EmS: Emergency schedules (Planes de Emergencia)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio para productos a granel)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
IMO: International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)
MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978 (Marpol: Polución Marina)
mPmB: Muy persistentes / muy bioacumulables
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo económicos)
ONU: Organización de las Naciones Unidas
PBT: Persistentes / bioacumulables / tóxicas
PNEC: Predicted no-effect concentration (Concentración prevista sin efecto: Concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental)
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

RID: European Agreement for the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (Toxicidad específica en órganos diana)
Test AMES: Ensayo biológico para evaluar el potencial mutagénico de compuestos químicos
VLA.EC: Valor límite ambiental – exposición de corta duración
VLA.ED: Valor límite ambiental – exposición diaria
VLB: Valor límite biológico
VOC: Volatile organic compounds (COV - Compuestos orgánicos volátiles)