

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

* SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

- **Número del artículo:** 1000408700001

- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso Profesional/ Industrial

- **Utilización del producto / de la elaboración** Materia prima

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

- **Fabricante/distribuidor:**

CRESPO Y USÓ, S.A.

CIF-A12018883

Mossen Vicent Musoles,7

BURRIANA

12530 BURRIANA (Castellón)

Telf +34 964 585521

www.cruso.es

- **Área de información:**

Departamento de Protección del Medio Ambiente, Tel.: +49 / 521 / 3037-162, 3037-311 o / 3037-328

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

- **1.4 Teléfono de emergencia:**

Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

- 2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidróxido de sodio

- **Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 1)

- Consejos de prudencia

- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

- 2.3 Otros peligros**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas

- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

- Componentes peligrosos:

CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio	50%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119457892-27		

- Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

- En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

- En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ardor y dolor de los ojos y la piel. Dificultad para respirar. Después de tragar un fuerte dolor en el tracto digestivo. Estado de choque.

- Indicaciones para el médico:

Si salpica en los ojos, solicite inmediatamente enjuague y oftalmólogo vigorosamente. Tratamiento de quemaduras. Tratamiento de choque. El alivio del dolor. La profilaxis antibiótica. Cueva edema de la glotis, que puede ocurrir con retraso. Después de la inhalación de espuma: inhalar aerosol dexametasona (Auxilason) puede suspender hasta que el malestar.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 2)

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente*No existen más datos relevantes disponibles.***SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****- 5.1 Medios de extinción****- Sustancias extintoras apropiadas:***El producto no es combustible. Armonizar las medidas de extinción de incendios con el entorno.***- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***El producto filtrado reacciona con el metal base en desarrollo de gas hidrógeno. El producto evaporado irrita los ojos y las vías respiratorias***- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****- Equipo especial de protección:***Llevar traje de protección total con aparato respiratorio autónomo.***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Asegurarse de que haya suficiente ventilación.**Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.**Llevar puesto el equipo de protección y mantener alejadas a las personas no protegidas.***- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.**Diluir con mucha agua.**En caso de liberación de grandes cantidades, avisar a las autoridades competentes.***- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.**Agente neutralizante para aplicar (por ejemplo, ácido clorhídrico).***- 6.4 Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.***SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****- 7.1 Precauciones para una manipulación segura***Abrir y manejar el recipiente con cuidado.**Al diluir, añada primero agua y luego agite al añadir el producto.**Evitar el contacto con los ojos y la piel.**No entre en contacto con metales básicos como el aluminio, magnesio, zinc o plomo (evolución del hidrógeno). Nunca agregue ácidos.***- Prevención de incendios y explosiones: El producto no es inflamable.****- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****- Almacenamiento: Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.**

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 3)

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Observar las leyes y normas referidas al almacenamiento y a la utilización de sustancias peligrosas para el agua (Alemania).

Prever suelos resistentes a los productos alcalinos.

No utilizar recipientes de metal ligero.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con alimentos.

- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** > 10°C

- **Clase de almacenamiento:** 8 B L (concepto VCI, 2007)

- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

1310-73-2 hidróxido de sodio

LEP Valor de corta duración: 2 mg/m³

- DNEL
1310-73-2 hidróxido de sodio

Oral	DNEL (worker)	2,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	<2 % wt. (Acute - local effects)
Inhalatorio	DNEL (worker)	2,1 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		1 mg/m ³ (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	2,5 mg/m ³ (Acute - local effects)
		5,7 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

- PNEC
1310-73-2 hidróxido de sodio

PNEC aqua	6,4 mg/l (fresh water)
	3,1 mg/l (intermittent releases)
PNEC aqua	0,64 mg/l (agua marina)
PNEC sediment	2,3 mg/kg dw (agua marina)
PNEC soil	23 mg/kg dw (fresh water)
	0,853 mg/kg dw (suelo)
PNEC STP	51 mg/l (-)

- Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- 8.2 Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 4)

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo /humo /neblina.

- Protección respiratoria:

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Cuando nebulización a 0,5% en volumen de la unidad de filtro de respiración con filtro combinado DIN 3181- B2-P2 (código de color gris / blanco) al 1% en volumen DIN filtro combinado 3181 B2-P3, además, y sólo usar un aparato de respiración autónomo en circunstancias poco claras.

- Protección de manos:

Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

- Material de los guantes

Caucho butílico, espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Polyvinylchlorid (PVC), espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 Min.

Caucho nitrílico, espesor del material recomendado: $\geq 0,35$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Caucho de cloropreno, espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Caucho fluorado (Viton), espesor del material recomendado: $\geq 0,4$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Reemplazar los guantes de protección a la primera señal de desgaste o deterioro.

- Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo:

Ropa de protección laboral estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Si puede ocurrir contacto cutáneo, llevar ropa de protección impermeable a esta solución.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

- Olor: Inodoro

- Umbral olfativo: No determinado.

- valor pH (100 g/l) a 20 °C: > 14

- Punto de fusión/punto de congelación: 12 °C

- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 140 °C

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 5)

- Punto de inflamación:	No aplicable.
- Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
- Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
- Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
- Límites de explosión: Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
- Presión de vapor:	No determinado.
- Densidad a 20 °C:	1,52 g/cm ³
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No determinado.
- Tasa de evaporación:	No determinado.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	no aplicable
- Viscosidad: Dinámica a 20 °C:	79 mPas
Cinemática:	No determinado.
- 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** ver 10.3
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacción exotérmica fuerte con ácidos.
Reacciona con metales ligeros liberando hidrógeno.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Aluminio, zinc, estaño y otros compuestos de estos metales.
ácidos fuertes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Hidrógeno
- **Datos adicionales:**
La solución reacciona con dióxido de carbono del aire para formar carbonato o bicarbonato de sodio.

E —

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 6)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto irritante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
se conoce ninguno.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática:

1310-73-2 hidróxido de sodio

LC 50 / 96 h	33-196 mg/l (Pescado)
EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Krustentiere)

EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Krustentiere)
--------------	--------------------------

- 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.

- 12.3 Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

- 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

- Efectos ecotóxicos:

- Observación:

Los valores se refieren a la sustancia al 100 % no diluida.

Es posible un efecto nocivo en peces, plancton y organismos fijos causado por un desplazamiento del valor pH.

- Comportamiento en plantas depuradoras:

No inhibe la actividad de las bacterias de aguas residuales después de la neutralización.

- Indicaciones medioambientales adicionales:

- Indicaciones generales:

No debe penetrar en el agua subterránea ni en otras aguas o en la canalización.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 7)

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
La observación siguiente se refiere al producto dejado como tal y no a productos tratados ulteriormente. Al estar mezclado con otros productos pueden resultar necesarias otras vías de eliminación; en caso de dudas, pedir consejo al abastecedor del producto o a la administración local.
- **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Destinar el producto utilizado al reciclaje o, en la medida de lo posible, a otra aplicación. En caso contrario, entregarlo a una eliminación aprobada, p.ej. a la neutralización.
- **Código de residuo:**
Desde el 1-1-1999, los códigos de desechos no se refieren al producto, sino esencialmente a la aplicación. El código válido para la aplicación se desprende del Catálogo Europeo de Desechos.

- Catálogo europeo de residuos	
06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 02 00	Residuos de la FFDU de bases
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico

- **Embalajes sin limpiar:**
La eliminación de recipientes solamente se debe realizar de acuerdo con las autoridades.
- **Recomendación:**
Vaciar recipiente completamente y entregar al reprocesamiento en condición limpia. Eliminación del recipiente solamente según acuerdo previo con los autoridades locales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1824
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
- ADR	1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
- IMDG, IATA	SOLUTION D'HYDROXYDE DE SODIUM
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR	
- Clase	8 (C5) Materias corrosivas Materias corrosivas
- Etiqueta	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 Materias corrosivas

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 8)

- Label	8
- 14.4 Grupo de embalaje - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: - Contaminante marino:	No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias corrosivas
- Número de identificación de peligro (Número Kemler):	80
- Número EMS:	F-A, S-B
- Segregation groups	Alkalis
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:	
- ADR	
- Cantidades limitadas (LQ)	1L
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidróxido de sodio
- **Indicaciones de peligro**
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 206

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 9)

P303+P361+P353 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

- Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

- Disposiciones nacionales:

- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

- Persona de contacto: Ver: Sector de información.

- Interlocutor: Ver: Sector de información.

- Abreviaturas y acrónimos:

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

- * Datos modificados en relación a la versión anterior