

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 40977 Sound & Seal
- **Número del artículo:** 40977
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Sellante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803 207 8225
- **Área de información:**
cust care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS05 corrosión

Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS05



GHS07

- **Palabra de advertencia Peligro**

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

CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

EPOXY RESIN MODIFIER

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

(se continua en página 2)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 1)

*N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina***· Indicaciones de peligro***H302 Nocivo en caso de ingestión.**H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.***· Consejos de prudencia***P260 Do not breathe dusts or mists.**P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.**P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.**P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.**P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.**P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.**P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.**P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse 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/ducharse.**P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.**P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.**P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.**P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).**P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.**P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.**P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.**P405 Guardar bajo llave.**P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.***· Sistema de clasificación:****· NFPA ratings (scale 0 - 4)***Health = 2**Fire = 1**Reactivity = 0***· HMIS-ratings (scale 0 - 4)***Health = 2**Fire = 1**Reactivity = 0***· Otros peligros****· Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**3 Composición/información sobre los componentes****· Caracterización química: Mezclas****· Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos:		
	EPOXY RESIN MODIFIER	13-30%
74398-71-3	CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER	13-30%
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	≥7-<10%
67762-90-7	FUMED SILICA	5-7%
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	≥1.5-<5%
919-30-2	3-aminopropiltrietoxisilano	1-1.5%
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	1-1.5%
	EPOXY RESIN	1-1.5%
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	≥0.1-<1%

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

*	4 Primeros auxilios
	<ul style="list-style-type: none"> Descripción de los primeros auxilios Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente. En caso de inhalación del producto: Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico. 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: Consultar inmediatamente un médico. Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente. Indicaciones para el médico: <ul style="list-style-type: none"> Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

*	5 Medidas de lucha contra incendios
	<ul style="list-style-type: none"> Medios de extinción Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

*	6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
	<ul style="list-style-type: none"> Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

(se continua en página 4)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 3)

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· 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.

*

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:

· Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

*

8 Controles de exposición/protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control

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

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 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.

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

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

(se continua en página 5)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 4)

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

*El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.***· Material de los guantes***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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.***· 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.***· Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas**· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:***Líquido***Color:***Según denominación del producto***· Olor:***Característico***· Umbral olfativo:***No determinado.***· valor pH:***No determinado.***· Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:** *Indeterminado.***Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** *261 °C (501.8 °F)***· Punto de inflamación:***111 °C (231.8 °F)***· 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.**Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.***· Límites de explosión:****Inferior:***No determinado.***Superior:***No determinado.***· Presión de vapor:***No determinado.***· Densidad a 20 °C (68 °F):***1.15387 g/cm³ (9.62905 lbs/gal)*

(se continua en página 6)

US

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 5)

· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0.0 %
Contendio de VOC:	0.02 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	99.7 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad	
· Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
· Estabilidad química	
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone al emplearse adecuadamente.
· Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
· Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
· Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
· Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica	
· Información sobre los efectos toxicológicos	
· Toxicidad aguda	
· Efecto estimulante primario:	
· Corrosión o irritación cutáneas	Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
· Lesiones o irritación ocular graves	
Fuerte efecto cáustico	
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.	
Sensibilización respiratoria o cutánea	Possible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
Indicaciones toxicológicas adicionales:	
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:	
Nocivo	
Corrosivo	
Irritante	
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.	

US

(se continua en página 7)

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 6)

*	12 Información ecotoxicológica
<ul style="list-style-type: none"> · Toxicidad · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles. · Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles. · Comportamiento en sistemas ecológicos: · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles. · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles. · Indicaciones medioambientales adicionales: · Indicaciones generales: <ul style="list-style-type: none"> Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. · Resultados de la valoración PBT y mPmB · PBT: No aplicable. · mPmB: No aplicable. · Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles. 	

*	13 Información relativa a la eliminación de los productos
<ul style="list-style-type: none"> · Métodos para el tratamiento de residuos · Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. · Embalajes sin limpiar: · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. 	

*	14 Información relativa al transporte
<ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · DOT, ADR, IMDG, IATA 	UN1760
<ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas 	
<ul style="list-style-type: none"> · DOT · ADR · IMDG, IATA 	<i>Corrosive liquids, n.o.s. (3-aminopropyltriethoxysilane)</i> <i>1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3-</i> <i>aminopropiltetoxisilano)</i> <i>CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminopropyltriethoxysilane)</i>
<ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · DOT 	 <i>8 Materias corrosivas</i>
<ul style="list-style-type: none"> · Class 	<i>(se continua en página 8)</i> <small>US</small>

*Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS*



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 7)

· Label	8
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	8 Materias corrosivas
· Etiqueta	8
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias corrosivas
· Número EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No applicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L ORM-D 49CFR 173-150,156,306
· Observaciones:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restricción del túnel	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3-AMINOPROPILTRIETOXISILANO), 8, III

US

(se continua en página 9)

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 8)

15 Información sobre la reglamentación	
· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
· Sara	
· Section 355 (extremely hazardous substances):	
107-15-3	etilendiamina
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):	
107-21-1	etanodiol
67-56-1	metanol
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano
· TSCA (Toxic Substances Control Act):	
74398-71-3	CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
67762-90-7	FUMED SILICA
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
919-30-2	3-aminopropiltrietoxisilano
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropano)propil]trimetoxisilano
13463-67-7	dioxido de titanio
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilo)propil)etilenodiamina
107-21-1	etanodiol
1333-86-4	negro de carbón
67-56-1	metanol
107-15-3	etilendiamina
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano
64-17-5	etanol
· Proposition 65	
· Chemicals known to cause cancer:	
74398-71-3	CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
13463-67-7	dioxido de titanio
107-21-1	etanodiol
1333-86-4	negro de carbón
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:	
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano
· Chemicals known to cause developmental toxicity:	
107-21-1	etanodiol
67-56-1	metanol

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 9)

64-17-5 etanol

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

107-15-3	etilendiamina	D
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano	B2

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

13463-67-7	dióxido de titanio	A4
107-21-1	etanodiol	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
107-15-3	etilendiamina	A4
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano	A3
64-17-5	etanol	A3

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

13463-67-7	dióxido de titanio
1333-86-4	negro de carbón
67-56-1	metanol
106-89-8	1-cloro-2,3-epoxipropano

· Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

EPOXY RESIN MODIFIER

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina

· Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P260 Do not breathe dusts or mists.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 40977 Sound & Seal

(se continua en página 10)

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse 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/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

16 Otras informaciones

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.

· Persona de contacto: Environment protection department.

· Interlocutor: Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

· * Datos modificados en relación a la versión anterior