

* **1 Identificación del producto**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive
- **Número del artículo:** 68442
- **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:** Cola
- **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**



GHS08 peligro para la salud

- Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.
- Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS05 corrosión

- Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

- Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
- Tox. ag. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
- Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
- Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
- 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).

(se continua en página 2)

us

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS05



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Mercapan resin

*N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina)
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano*

BISPHENOL A EPOXY RESIN

TERTIARY AMINE

· Indicaciones de peligro

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

P331 NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.

(se continua en página 3)

US

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 2)

- Sistema de clasificación:**
- NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 3
Fire = 1
Reactivity = 0

- HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	*3
FIRE	1
REACTIVITY	0

Health = *3
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.
Porcentaje en peso enumerado

- Componentes peligrosos:**

28064-14-4	BISPHENOL F EPOXY RESIN	30-40%
88375-39-7	Mercapan resin	13-30%
25085-99-8	BISPHENOL A EPOXY RESIN	10-13%
3033-62-3	<i>N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina)</i>	1.5-5%
6674-22-2	1,8-diazabiciclo[5.4.0]undec-7-eno	≥1.5-<3%
52338-87-1	TERTIARY AMINE	≥1.5-<3%
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	≥0.1-<1%

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

* **4 Primeros auxilios**

- Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales:**

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.

- Indicaciones para el médico:**

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

US

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 3)

- **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**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **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:** Colocarse la protección respiratoria.

* **6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.
Desempolvar cuidadosamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **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.

(se continua en página 5)

US

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 4)

· Parámetros de control

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

3033-62-3 N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina)

REL (USA) Minimize exp.;NIAx Catalyst ESN;Pocket Guide App.C

TLV (USA) Valor de corta duración: 0.98 mg/m³, 0.15 ppmValor de larga duración: 0.33 mg/m³, 0.05 ppm

Skin

· 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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con la piel.

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.

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

US

(se continua en página 6)

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 5)

* **9 Propiedades físicas y químicas**

· <i>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</i>	
· <i>Datos generales</i>	
· <i>Aspecto:</i>	
<i>Forma:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Según denominación del producto
· <i>Olor:</i>	Característico
· <i>Umbral olfativo:</i>	No determinado.
· <i>valor pH:</i>	No aplicable.
· <i>Cambio de estado</i>	
<i>Punto de fusión/punto de congelación:</i>	Indeterminado.
<i>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</i>	115 °C (239 °F)
· <i>Punto de inflamación:</i>	94 °C (201.2 °F)
· <i>Inflamabilidad (sólido, gas):</i>	No determinado.
· <i>Temperatura de descomposición:</i>	No determinado.
· <i>Temperatura de auto-inflamación:</i>	El producto no es autoinflamable.
· <i>Propiedades explosivas:</i>	El producto no es explosivo. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
· <i>Límites de explosión:</i>	
<i>Inferior:</i>	No determinado.
<i>Superior:</i>	No determinado.
· <i>Presión de vapor:</i>	No aplicable.
· <i>Densidad a 20 °C (68 °F):</i>	1.09521 g/cm ³ (9.13953 lbs/gal)
· <i>Densidad relativa</i>	No determinado.
· <i>Densidad de vapor</i>	No aplicable.
· <i>Tasa de evaporación:</i>	No aplicable.
· <i>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</i>	Insoluble.
· <i>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</i>	No determinado.
· <i>Viscosidad:</i>	
<i>Dinámica:</i>	No aplicable.
<i>Cinemática:</i>	No aplicable.
· <i>Concentración del disolvente:</i>	
<i>Disolventes orgánicos:</i>	0.0 %
<i>Contendio de VOC:</i>	0.00 %
· <i>Contenido de cuerpos sólidos:</i>	97.7 %
· <i>Otros datos</i>	No existen más datos relevantes disponibles.

* **10 Estabilidad y reactividad**

· *Reactividad* No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 6)

- **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.

*	<h3>11 Información toxicológica</h3> <ul style="list-style-type: none">• Información sobre los efectos toxicológicos• Toxicidad aguda• Efecto estimulante primario:<ul style="list-style-type: none">• Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel y las mucosas.• Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.• Sensibilización respiratoria o cutánea Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.• Indicaciones toxicológicas adicionales:<p>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:</p><p>Nocivo Irritante</p>• Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) Carc. 1A, Repr. 2
---	---

*	<h3>12 Información ecotoxicológica</h3> <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:<p>Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, 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.</p>• Resultados de la valoración PBT y mPmB• PBT: No aplicable.• mPmB: No aplicable.• Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.
---	---

	<h3>13 Información relativa a la eliminación de los productos</h3> <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.
	(se continua en página 8)

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 7)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

* 14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Class	suprimido
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No applicable.
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No applicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Observaciones:	ORM-D 49CFR 173-150,156,306
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

* 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):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Section 313 (Specific toxic chemical listings):

67-56-1 metanol

- TSCA (Toxic Substances Control Act):

28064-14-4 BISPHENOL F EPOXY RESIN

88375-39-7 Mercapan resin

25085-99-8 BISPHENOL A EPOXY RESIN

3033-62-3 N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina)

6674-22-2 1,8-diazabiciclo[5.4.0]undec-7-eno

52338-87-1 TERTIARY AMINE

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 8)

2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilano
67-56-1	metanol
64-17-5	etanol

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

28064-14-4	BISPHENOL F EPOXY RESIN
25085-99-8	BISPHENOL A EPOXY RESIN

· 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:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Chemicals known to cause developmental toxicity:

67-56-1	metanol
64-17-5	etanol

· Cancerogeneity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

64-17-5	etanol	A3
---------	--------	----

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

67-56-1	metanol
---------	---------

· 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



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Mercapan resin

N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina)

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

BISPHENOL A EPOXY RESIN

TERTIARY AMINE

· Indicaciones de peligro

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 9)

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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

· Disposiciones nacionales:

· Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:
Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

· 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: Rita Joiner (rjoiner@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

(se continua en página 11)

US

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



fecha de impresión 05/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 05/21/2018

Nombre comercial: 68442 Mini-Max Clear Fast Set Adhesive

(se continua en página 10)

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*

Irrit. cut. 2: *Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2*

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

Sens. cut. 1: *Sensibilización cutánea – Categoría 1*

Carc. 1A: *Carcinogenicidad – Categoría 1A*

Repr. 2: *Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

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

Tox. asp. 1: *Peligro por aspiración – Categoría 1*

. * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

US