

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** SR301-SR304 Slow Reducer
- **Número del artículo:** SR301, SR304
- **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:** coating
- **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**



GHS02 llama

Liq. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.



GHS07

Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

- **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**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Atención

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

acetato de 2-butoxietilo

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

1,2,4-trimetilbenceno

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

· **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.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
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)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



· **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 )

**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 2 )

**· Componentes peligrosos:**

112-07-2	acetato de 2-butoxietilo	40-60%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	30-40%
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	5-7%
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	1.5-5%
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	1.5-5%
108-67-8	mesitileno	≥0.1-≤1%
98-82-8	cumeno	≥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 aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

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

**· En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**· En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**· En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**· Indicaciones para el médico:**

**· 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

**· Medios de extinción**

**· Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**· 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:**

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

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 3 )

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.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **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:**

**112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**

REL (USA) Valor de larga duración: 33 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

TLV (USA) Valor de larga duración: 130 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

WEEL (USA) Valor de larga duración: 50 ppm

**123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona**

PEL (USA) Valor de larga duración: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

TLV (USA) Valor de larga duración: 238 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno**

REL (USA) Valor de larga duración: 125 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

TLV (USA) Valor de larga duración: 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

**108-67-8 mesitileno**

REL (USA) Valor de larga duración: 125 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

TLV (USA) Valor de larga duración: 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 4 )

**98-82-8 cumeno**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 245 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (USA)	Valor de larga duración: 245 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
TLV (USA)	Valor de larga duración: (246) NIC-0.5 mg/m <sup>3</sup> , (50) NIC-0.1 ppm NIC-A2

- **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.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **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 sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / 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 avaluada 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.

( se continua en página 6 )



**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 5 )

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b> 146 °C (294.8 °F)	
· <b>Punto de inflamación:</b>	44 °C (111.2 °F)
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	280 °C (536 °F)
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
· <b>Límites de explosión:</b>	
Inferior:	1.5 Vol %
Superior:	10.8 Vol %
· <b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	3.4 hPa (2.6 mm Hg)
· <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	0.92364 g/cm <sup>3</sup> (7.70778 lbs/gal)
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
Disolventes orgánicos:	100.0 %
Contendio de VOC:	100.00 %
	923.6 g/l / 7.71 lb/gl
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0.0 %
· <b>Otros datos</b>	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.

( se continua en página 7 )



Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer

( se continua en página 6 )

## 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

### 112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

Oral	LD50	2,400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1,580 mg/kg (rabbit)

### 64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Oral	LD50	>6,800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3,400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10.2 mg/l (rat)

### 95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.
- Lesiones o irritación ocular graves No produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- 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
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)  
Carc. 2

## 12 Información ecotoxicológica

- 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:  
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.  
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

- 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: SR301-SR304 Slow Reducer

( se continua en página 7 )

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

## 14 Información relativa al transporte

- Número ONU
- DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1263

- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- DOT
- ADR
- IMDG, IATA

Paint  
1263 PINTURA  
PAINT

- Clase(s) de peligro para el transporte
- DOT



- Class
- Label

3 Líquidos inflamables  
3

- ADR, IMDG, IATA



- Clase
- Etiqueta

3 Líquidos inflamables  
3

- Grupo de embalaje
- DOT, ADR, IMDG, IATA

III

- Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino:

No

- Precauciones particulares para los usuarios
- Número EMS:
- Stowage Category

Atención: Líquidos inflamables  
F-E, S-E  
A

- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

- Transporte/datos adicionales:

- DOT
- Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR
- Cantidades limitadas (LQ)
- Cantidades exceptuadas (EQ)

5L  
Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

( se continua en página 9 )



Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer

( se continua en página 8 )

· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/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 1263 PINTURA, 3, III

## 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):

112-07-2	acetato de 2-butoxietilo
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
1330-20-7	xileno
98-82-8	cumeno

### · TSCA (Toxic Substances Control Act):

112-07-2	acetato de 2-butoxietilo
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
108-67-8	mesitileno
1330-20-7	xileno
98-82-8	cumeno

### · Proposition 65

#### · Chemicals known to cause cancer:

95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
1330-20-7	xileno
98-82-8	cumeno

#### · 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:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 9 )

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	II
108-67-8	mesitileno	II
1330-20-7	xileno	I
98-82-8	cumeno	D, CBD

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

112-07-2	acetato de 2-butoxietilo	A3
1330-20-7	xileno	A4

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

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

· **Pictogramas de peligro**



GHS02   GHS07   GHS08

· **Palabra de advertencia** Atención

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

acetato de 2-butoxietilo  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
1,2,4-trimetilbenceno

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

· **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.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: SR301-SR304 Slow Reducer**

( se continua en página 10 )

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
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
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5,000 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50,000 t**
- **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**