

*	1 Identificación del producto
	<ul style="list-style-type: none"> · Identificador del producto · Nombre comercial: <u>39814 Satin Black Chip Guard</u> · Número del artículo: 39814 · 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: 1-87-REFINISH · Teléfono de emergencia: CHEMTRIC 1-800-424-9300
*	2 Identificación del peligro o peligros
	<ul style="list-style-type: none"> · Clasificación de la sustancia o de la mezcla
	 GHS02 llama <p>Liq. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p>
	 GHS08 peligro para la salud <p>Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. STOT repe. 1 H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>
	 GHS05 corrosión <p>Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.</p>
	 GHS07 <p>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea. STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> · Elementos de la etiqueta · Elementos de las etiquetas del SAM <p>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). (se continua en página 2)</p>

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 2)

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

Sistema de clasificación:

NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 3
Fire = 3
Reactivity = 0

HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	3
FIRE	3
REACTIVITY	0

Health = *3
Fire = 3
Reactivity = 0

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No applicable.

mPmB: No applicable.

* 3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Componentes peligrosos:

108-88-3	tolueno	30-40%
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	13-30%
78-83-1	butanol	≥7-<10%
78-93-3	butanona	≥7-<10%
67-63-0	2-propanol	5-7%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.5-5%
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	1.5-5%
112926-00-8	precipitated Silica (Silica-Amorphous)	1-1.5%

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

En caso de inhalación del producto:

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 un médico si los trastornos persisten.

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: 39814 Satin Black Chip Guard

(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.
- **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:** No se requieren medidas especiales.

* **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). 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:**
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:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 5)

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 4)

* **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:**

108-88-3 tolueno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

78-83-1 butanol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 150 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 152 mg/m ³ , 50 ppm

78-93-3 butanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm
	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
	BEI

67-63-0 2-propanol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 1225 mg/m ³ , 500 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
	Valor de corta duración: 984 mg/m ³ , 400 ppm
	Valor de larga duración: 492 mg/m ³ , 200 ppm
	BEI

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

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 50 ppm
------------	---------------------------------

112926-00-8 precipitated Silica (Silica-Amorphous)

PEL (USA)	20mppcf or 80mg/m ³ %SiO ₂
REL (USA)	Valor de larga duración: 6 mg/m ³
	See Pocket Guide App. C
TLV (USA)	TLV withdrawn

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 5)

· Componentes con valores límite biológicos:	
108-88-3 tolueno	
BEI (USA)	<p>0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene</p> <p>0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene</p> <p>0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)</p>
78-93-3 butanona	
BEI (USA)	<p>2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK</p>
67-63-0 2-propanol	
BEI (USA)	<p>40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)</p>

· 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.

(se continua en página 7)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 6)

· 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: 79 °C (174.2 °F)

· Punto de inflamación:

-4 °C (24.8 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

265 °C (509 °F)

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

· Límites de explosión:

Inferior:

0.6 Vol %

Superior:

7 Vol %

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):

29 hPa (21.8 mm Hg)

· Densidad a 20 °C (68 °F):

0.89 g/cm³ (7.42705 lbs/gal)

Densidad relativa

No determinado.

Densidad de vapor

No determinado.

Tasa de evaporación:

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

(se continua en página 8)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 7)

· Coeficiente de reparto: <i>n</i> -octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	75.5 %
Contendio de VOC:	75.55 %
	672.4 g/l / 5.61 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos:	24.3 %
· 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
· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		
Oral	LD50	>6,500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3,000 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)

- Efecto estimulante primario:
 - 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 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:
- Irritante

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Repr. 2

(se continua en página 8)

* **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:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
Una cantidad ínfima 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.
- **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	Paint
· ADR	1263 PINTURA, disposición especial 640D
· IMDG, IATA	PAINT

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

- **DOT**



- **Class**

3 Líquidos inflamables

(se continua en página 10)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 9)

· Label	3
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	3 <i>Líquidos inflamables</i>
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	II
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	<i>Atención: Líquidos inflamables</i>
· Número EMS:	<i>F-E,S-E</i>
· Stowage Category	<i>B</i>
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	<i>No applicable.</i>
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 5 L</i> <i>On cargo aircraft only: 60 L</i>
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	<i>5L</i>
· Cantidades exceptuadas (EQ)	<i>Código: E2</i> <i>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</i> <i>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml</i>
· Categoría de transporte	<i>2</i>
· Código de restricción del túnel	<i>D/E</i>
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>5L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E2</i> <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</i>
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>UN 1263 PINTURA, DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D, 3, II</i>

* 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):
<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):
<i>108-88-3 tolueno</i>

(se continua en página 11)

US

Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS



página: 11/13

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 10)

	Acrylic Resin
78-93-3	butanona
67-63-0	2-propanol
111-76-2	2-butoxietanol
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

108-88-3	tolueno
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
78-83-1	butanol
78-93-3	butanona
67-63-0	2-propanol
9004-36-8	Cellulose Acetate Butyrate
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol
1333-86-4	negro de carbón
111-76-2	2-butoxietanol
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno
9038-95-3	OXIRANE,ME, POLYMER

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

1333-86-4	negro de carbón
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno

· 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:

108-88-3	tolueno
----------	---------

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)	
108-88-3	tolueno
78-93-3	butanona
111-76-2	2-butoxietanol
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

108-88-3	tolueno	A4
67-63-0	2-propanol	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4

(se continua en página 12)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 11)

111-76-2	2-butoxietanol	A3
1330-20-7	xileno	A4
100-41-4	etilbenceno	A3

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

1333-86-4 negro de carbón

· Elementos de las etiquetas del SAM

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

· Pictogramas de peligro



· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

butanol

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

butanona

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

· 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.

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.

P260 No 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.

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.

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.

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

(se continua en página 13)

US


Nombre comercial: 39814 Satin Black Chip Guard

(se continua en página 12)

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
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. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

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

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

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

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

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

- * Datos modificados en relación a la versión anterior