

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst
- **Número del artículo:** HRC06-LV
- **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

Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

STOT única 2 H371 Puede provocar daños en los órganos.



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

(se continua en página 1)

. Pictogramas de peligro


GHS02



GHS08



GHS07

. Palabra de advertencia Peligro
. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
*HDI Prepolymer**4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno*
. Indicaciones de peligro
*H226 Líquidos y vapores inflamables.**H315 Provoca irritación cutánea.**H319 Provoca irritación ocular grave.**H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H371 Puede provocar daños en los órganos.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.*
. Consejos de prudencia

- 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.
- 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.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P284 Llevar equipo de protección respiratoria.
- 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+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- 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+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- 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.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- 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.

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

(se continua en página 2)

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



Health = 2
Fire = 2
Reactivity = 0

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

HEALTH	*2
FIRE	2
REACTIVITY	0

Health = *2
Fire = 2
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.

Componentes peligrosos:

98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	60-70%
28182-81-2	HDI Prepolymer	30-40%

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:** Quitarle de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- 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. En caso de trastornos persistentes 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.
- 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.

(se continua en página 4)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

(se continua en página 3)

*	<p>6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental</p> <ul style="list-style-type: none"> · Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Colocarse el aparato de protección respiratoria. · 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). 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.
---	---

*	<p>7 Manipulación y almacenamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> · Manipulación: · Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de aerosoles. · Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Tener preparados los aparatos respiratorios. · 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.
---	--

*	<p>8 Controles de exposición/protección personal</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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.
---	---

(se continua en página 5)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: **HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst**

(se continua en página 4)

- 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 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

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: 139 °C (282.2 °F)

(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: 06/21/2017

Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

(se continua en página 5)

· Punto de inflamación:	47 °C (116.6 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	370 °C (698 °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:	1.2 Vol %
Superior:	7.5 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	10.7 hPa (8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1.25419 g/cm³ (10.46622 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.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	61.0 %
Contendio de VOC:	0.00 % 0.0 g/l / 0.00 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos:	39.0 %
· 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.

US

(se continua en página 7)



Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

(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:**

28182-81-2 HDI Prepolymer

Oral	LD50	1,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	137-1,150 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Possible sensibilización al aspirarse.

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

Irritante

*

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 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.

- **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.

US

(se continua en página 8)

Nombre comercial: **HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst**

(se continua en página 7)

* **14 Información relativa al transporte**

· Número ONU	
· DOT	NA1993
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S (Chlorobenzotrifluorides)
· ADR	1993 LÍQUIDO INFAMABLE, N.E.P. (CLOROBENZOTRIFLUORUROS)
· IMDG, IATA	F L A M M A B L E L I Q U I D , N . O . S . (CHLOROBENZOTRIFLUORIDES)
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· ADR, IATA	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· IMDG	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: HDI Prepolymer
· Contaminante marino:	Sí Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número EMS:	F-E,S-E
· Segregation groups	Liquid halogenated hydrocarbons
· Stowage Category	A
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

(se continua en página 9)

**Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst**

(se continua en página 8)

- Transporte/datos adicionales:**- DOT****- Quantity limitations***On passenger aircraft/rail: 60 L**On cargo aircraft only: 220 L***- ADR****- Cantidades limitadas (LQ)***5L**Código: E1**Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml**Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml**3**D/E***- Categoría de transporte****- Código de restricción del túnel****- IMDG****- Limited quantities (LQ)***5L**Code: E1**Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml**Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml***- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:***UN 1993 LÍQUIDO INFAMABLE, N.E.P.
(CLOROBENZOTRIFLUORUROS), 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):***ninguno de los componentes está incluido en una lista***- TSCA (Toxic Substances Control Act):***todos los componentes están incluidos en una lista***- Proposition 65****- Chemicals known to cause cancer:***ninguno de los componentes está incluido en una lista***- 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***- Cancerogenity categories****- EPA (Environmental Protection Agency)***ninguno de los componentes está incluido en una lista*

(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: 06/21/2017

Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

(se continua en página 9)

- TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- 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



GHS08



GHS07

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

HDI Prepolymer

4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno

- Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

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.

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.

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

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

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

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+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

(se continua en página 11)

US



Nombre comercial: HRC06-LV Compliant Hot Rod Catalyst

<i>P342+P311</i>	<i>En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</i>
<i>P363</i>	<i>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</i>
<i>P370+P378</i>	<i>En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.</i>
<i>P403+P235</i>	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</i>
<i>P405</i>	<i>Guardar bajo llave.</i>
<i>P501</i>	<i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>

(se continua en página 10)

- **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

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

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Sens. resp. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT única 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 2

· * Datos modificados en relación a la versión anterior