

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** HR014-LV Hot Rod Black
- **Número del artículo:** HR014-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. 2 H225

Líquido y vapores muy inflamables.



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-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **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

- **Palabra de advertencia Peligro**

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

4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno
propanona
acetato de butilo
precipitated Silica (Silica-Amorphous)

(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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 1)

*bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate*

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

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.

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

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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

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.

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

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


Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	2
FIRE	3
REACTIVITY	0

Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

(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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 2)

- **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
67-64-1	propanona
123-86-4	acetato de butilo
112926-00-8	precipitated Silica (Silica-Amorphous)
110-43-0	heptan-2-ona
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
1333-86-4	negro de carbón
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
82919-37-7	Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate

· **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:**

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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 3)

- **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).
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.

* **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:**

67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
-----------	--

REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm
-----------	---

	Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm
--	--

	BEI
--	-----

(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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 4)

123-86-4 acetato de butiloPEL (USA) *Valor de larga duración: 710 mg/m³, 150 ppm*REL (USA) *Valor de larga duración: 950 mg/m³, 200 ppm*TLV (USA) *Valor de corta duración: 712 mg/m³, 150 ppm**Valor de larga duración: 238 mg/m³, 50 ppm***112926-00-8 precipitated Silica (Silica-Amorphous)**PEL (USA) *20mpcf or 80mg/m³ %SiO₂*REL (USA) *Valor de larga duración: 6 mg/m³**See Pocket Guide App. C*TLV (USA) *TLV withdrawn***110-43-0 heptan-2-ona**PEL (USA) *Valor de larga duración: 465 mg/m³, 100 ppm*REL (USA) *Valor de larga duración: 465 mg/m³, 100 ppm*TLV (USA) *Valor de larga duración: 233 mg/m³, 50 ppm***108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona**PEL (USA) *Valor de larga duración: 290 mg/m³, 50 ppm*REL (USA) *Valor de larga duración: 150 mg/m³, 25 ppm*TLV (USA) *Valor de larga duración: 145 mg/m³, 25 ppm***1330-20-7 xileno**PEL (USA) *Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm*REL (USA) *Valor de corta duración: 655 mg/m³, 150 ppm**Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm*TLV (USA) *Valor de corta duración: 651 mg/m³, 150 ppm**Valor de larga duración: 434 mg/m³, 100 ppm**BEI***1333-86-4 negro de carbón**PEL (USA) *Valor de larga duración: 3.5 mg/m³*REL (USA) *Valor de larga duración: 3.5* mg/m³***0.1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C*TLV (USA) *Valor de larga duración: 3* mg/m³***inhalable fraction***Componentes con valores límite biológicos:****67-64-1 propanona**BEI (USA) *50 mg/L**Medium: urine**Time: end of shift**Parameter: Acetone (nonspecific)***1330-20-7 xileno**BEI (USA) *1.5 g/g creatinine**Medium: urine**Time: end of shift**Parameter: Methylhippuric acids***Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 5)

· 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: No es necesario.

· 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: 55 °C (131 °F)

· Punto de inflamación:

-18 °C (-0.4 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

(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: 06/21/2017

Nombre comercial: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 6)

· 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:	2.6 Vol %
Superior:	13 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	233 hPa (174.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1.063 g/cm³ (8.87074 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:	58.4 %
Contenido de VOC:	23.54 % 396.5 g/l / 3.31 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos:	45.5 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

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

11 Información toxicológica	
· Información sobre los efectos toxicológicos	
· Toxicidad aguda	
· Efecto estimulante primario:	
· Corrosión o irritación cutáneas	Irrita la piel y las mucosas.
· Lesiones o irritación ocular graves	Produce irritaciones.
· Sensibilización respiratoria o cutánea	Possible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 7)

· 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

*

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.

*

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 9)

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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 8)

· 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>Acrylic Resin</i>

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 9)

1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
100-41-4	etilbenceno
· TSCA (Toxic Substances Control Act):	
98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno
67-64-1	propanona
123-86-4	acetato de butilo
9004-36-8	Cellulose Acetate Butyrate
110-43-0	heptan-2-ona
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
1333-86-4	negro de carbón
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
9002-88-4	Polyethylene low density
104810-48-2	<i>poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-</i>
104810-47-1	<i>poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-</i>
82919-37-7	Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
25322-68-3	Polyethylene glycol
9038-95-3	OXIRANE, ME, POLYMER
106-79-6	Dimethyl sebacate(<i>Impurity</i>)
78-83-1	butanol
100-41-4	etilbenceno
2403-89-6	4-Piperidinol, 1,2,2,6,6 pentamethyl- (<i>Impurity</i>)

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

1330-20-7	xileno
1333-86-4	negro de carbón
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:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)	I
67-64-1 propanona	

(se continua en página 11)

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: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 10)

1330-20-7	xileno	I
100-41-4	etilbenceno	D

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
1330-20-7	xileno	A4
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	A4
1333-86-4	negro de carbón	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

GHS02 GHS07

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

4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno

propanona

acetato de butilo

precipitated Silica (Silica-Amorphous)

bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate

Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

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.

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

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

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.

(se continua en página 12)

US


Nombre comercial: HR014-LV Hot Rod Black

(se continua en página 11)

P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN:</i> Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</i> Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P312	<i>Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).</i>
P321	<i>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</i>
P362+P364	<i>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</i>
P333+P313	<i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>
P337+P313	<i>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</i>
P363	<i>En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.</i>
P370+P378	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P403+P233	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</i>
P403+P235	<i>Guardar bajo llave.</i>
P405	<i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>

· 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)

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

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

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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

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