

## 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

Líqu. 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 )

**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 Health = 2  
FIRE 3 Fire = 3  
REACTIVITY 0 Reactivity = 0

( se continua en página 3 )



**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	13-30%
67-64-1	propanona	13-30%
123-86-4	acetato de butilo	≥7-<10%
112926-00-8	precipitated Silica (Silica-Amorphous)	5-7%
110-43-0	heptan-2-ona	5-7%
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	1.5-5%
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona	1.5-5%
1330-20-7	xileno	1.5-5%
14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	1.5-5%
1333-86-4	negro de carbón	1-1.5%
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidiny)l) sebacate	≥0.1-<1%
82919-37-7	Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidiny)l) sebacate	≥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**
- **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 )

**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 <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	Valor de larga duración: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
BEI	

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: HR014-LV Hot Rod Black**

( se continua en página 4 )

**123-86-4 acetato de butilo**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

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

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TLV (USA)	TLV withdrawn

**110-43-0 heptan-2-ona**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 465 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 465 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 233 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 290 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 150 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 145 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm

**1330-20-7 xileno**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

**1333-86-4 negro de carbón**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Valor de larga duración: 3.5* mg/m <sup>3</sup> *0.1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C
TLV (USA)	Valor de larga duración: 3* mg/m <sup>3</sup> *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 )

**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 sustancias 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 / 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 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 )



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/cm <sup>3</sup> (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 %
Contendio 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** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

( se continua en página 8 )

**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 )



Nombre comercial: **HR014-LV Hot Rod Black**

( se continua en página 8 )

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

## 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):**

Acrylic Resin

( se continua en página 10 )

**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 9 )

1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
100-41-4	etilbenceno
<b>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>	
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 <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
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	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-
104810-47-1	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]-
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(Impurity)
78-83-1	butanol
100-41-4	etilbenceno
2403-89-6	4-Piperidinol, 1,2,2,6,6 pentamethyl- (Impurity)

**· 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)**

67-64-1	propanona	I
---------	-----------	---

( se continua en página 11 )

**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 <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	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 )

**Nombre comercial: HR014-LV Hot Rod Black**

( se continua en página 11 )

- 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.*

- **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**