

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06
- **Número del artículo:** HR010 Kit
- **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.



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 H336 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).

(se continua en página 2)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: **HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06**

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS08 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

*HDI Prepolymer**acetato de butilo**propanona**precipitated Silica (Silica-Amorphous)**bis(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.**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.**H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.*

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.

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 2)

- 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

- 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:**

123-86-4	acetato de butilo	13-30%
67-64-1	propanona	13-30%
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo	≥7-<10%
28182-81-2	HDI Prepolymer	≥7-<10%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	5-7%
112926-00-8	precipitated Silica (Silica-Amorphous)	1.5-5%
110-43-0	heptan-2-ona	1.5-5%
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	1.5-5%
1330-20-7	xileno	1-1.5%
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	1-1.5%
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	1-1.5%
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona	1-1.5%
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) 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.

(se continua en página 4)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 3)

- 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.

- 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).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

- Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- Manipulación:**

- Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Almacenamiento:**

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

(se continua en página 5)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: **HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06**

(se continua en página 4)

· 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:

123-86-4 acetato de butilo

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

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

112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

REL (USA)	Valor de larga duración: 33 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 130 mg/m ³ , 20 ppm

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

110-43-0 heptan-2-ona

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

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

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

1330-20-7 xileno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
-----------	--

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 5)

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

· 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.

(se continua en página 7)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)

*** 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.

- **Temperatura de ignición:**

280 °C (536 °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: 13 Vol %

- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

233 hPa (174.8 mm Hg)

- **Densidad a 20 °C (68 °F):**

0.97 g/cm³ (0.09465 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: 61.8 %

(se continua en página 8)

US



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 7)

Contenido de VOC:	43.78 % 545.2 g/l / 4.55 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**

- **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**
Posible sensibilización al aspirarse.
Posible 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.

(se continua en página 9)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 8)

· 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

· Label

3

· ADR, IMDG, IATA



· Clase

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA

II

· Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 9)

· Número EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	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	
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo
1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
98-82-8	cumeno
100-41-4	etilbenceno
· TSCA (Toxic Substances Control Act):	
123-86-4	acetato de butilo
67-64-1	propanona
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo
28182-81-2	HDI Prepolymer
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

(se continua en página 11)

US

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



página: 11/14

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 10)

9004-36-8	Cellulose Acetate Butyrate
110-43-0	heptan-2-ona
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pantanona
1333-86-4	negro de carbón
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
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-oxoproxy]-</i>
108-67-8	mesitileno
82919-37-7	Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
25322-68-3	Polyethylene glycol
9038-95-3	OXIRANE,ME, POLYMER
98-82-8	cumeno
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
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
98-82-8	cumeno
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
1330-20-7	xileno

(se continua en página 12)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 11)

95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	II
108-67-8	mesitileno	II
98-82-8	cumeno	D, CBD
100-41-4	etilbenceno	D

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo	A3
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 GHS08 GHS07

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

HDI Prepolymer

acetato de butilo

propanona

precipitated Silica (Silica-Amorphous)

bis(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.

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.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· 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.

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 12)

P272	<i>Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</i>
P280	<i>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</i>
P284	<i>Llevar equipo de protección respiratoria.</i>
P303+P361+P353	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.</i>
P304+P341	<i>EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</i>
P305+P351+P338	<i>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.</i>
P308+P311	<i>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</i>
P362+P364	<i>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</i>
P333+P313	<i>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</i>
P321	<i>Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).</i>
P337+P313	<i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>
P342+P311	<i>En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</i>
P363	<i>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</i>
P370+P378	<i>En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.</i>
P403+P235	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P501	<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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(se continua en página 14)

US

*Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS*



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: HR010 Hot Rod Black Kit with HR014,HRC06 & HRR06

(se continua en página 13)

*NIOSH: National Institute for Occupational Safety**Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2**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*

US