

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst
- **Número del artículo:** 46644, 46646
- **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**



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

Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

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.

- **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**



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia Peligro**

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

HDI Prepolymer

1,6-diisocianato de hexametileno

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 04/19/2018

Número de versión 1

Revisión: 04/19/2018

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

( se continua en página 1 )

## · Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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.

## · Consejos de prudencia

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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

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 = 1

Reactivity = 0

### · HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	2	Health = *2
FIRE	1	Fire = 1
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

## · Otros peligros

### · Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

US

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

( se continua en página 2 )

\* **3 Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Porcentaje en peso enumerado

- **Componentes peligrosos:**

28182-81-2	HDI Prepolymer	70-100%
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno	≥0.1-<0.5%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

\* **4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

- **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 inmediatamente un médico.

- **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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Possible 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.

\* **6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.

- **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.

( se continua en página 4 )

US

**Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst**

( se continua en página 3 )

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.

Evitar la formación de aerosoles.

**· Prevención de incendios y explosiones:** 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.

\*

## **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:**

**822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno**

REL (USA)	Valor de larga duración: 0.035 mg/m <sup>3</sup> , 0.005 ppm Ceiling limit value: 0.14* mg/m <sup>3</sup> , 0.02* ppm *10-min
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0.034 mg/m <sup>3</sup> , 0.005 ppm BEI

**· 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.

( se continua en página 5 )

US

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

( se continua en página 4 )

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:**

Amarillo

**· 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:** Indeterminado.**· Punto de inflamación:**

166 °C (330.8 °F)

**· Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**· Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

**· Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

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

**· Límites de explosión:****Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

**· Presión de vapor:**

No determinado.

**· Densidad a 20 °C (68 °F):**

1.1399 g/cm³ (9.51247 lbs/gal)

( se continua en página 6 )

US

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

( se continua en página 5 )

· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Contenido de VOC:</b>	0.00 % 0.0 g/l / 0.00 lb/gl
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	99.9 %
· <b>Otros datos</b>	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**

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

( se continua en página 7 )

US

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

Irritante

( se continua en página 6 )

\*

## 12 Información ecotoxicológica

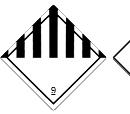
- Toxicidad**
- Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:**
- Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- 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

<b>Número ONU</b>	
<b>DOT, ADR, ADN, IATA</b>	suprimido
<b>IMDG</b>	UN3082
<hr/>	
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>DOT, ADR, ADN, IATA</b>	suprimido
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HDI Prepolymer)
<hr/>	
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>DOT, ADR, ADN, IATA</b>	
<b>Class</b>	suprimido
<b>IMDG</b>	
 	
<b>Class</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
<b>Label</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	
<b>DOT, ADR, IATA</b>	suprimido

( se continua en página 8 )

US

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

( se continua en página 7 )

<b>· IMDG</b>	III
<b>· Peligros para el medio ambiente:</b>	<i>El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: HDI Prepolymer</i>
<b>· Contaminante marino:</b>	Sí Símbolo (pez y árbol)
<b>· Precauciones particulares para los usuarios</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>· Número EMS:</b>	F-A,S-F
<b>· Stowage Category</b>	A
<b>· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>· Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>· DOT</b>	
<b>· Observaciones:</b>	<i>ORM-D 49CFR 173-150,156,306</i>
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
<b>· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<i>suprimido</i>

*	<b>15 Información sobre la reglamentación</b>
	<b>· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>
	<b>· Sara</b>
	<b>· Section 355 (extremely hazardous substances):</b>
	<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>
	<b>· Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>
	<i>822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno</i>
	<b>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>
	<i>todos los componentes están incluidos en una lista</i>
	<b>· Proposition 65</b>
	<b>· Chemicals known to cause cancer:</b>
	<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>
	<b>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</b>
	<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>
	<b>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:</b>
	<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>
	<b>· Chemicals known to cause developmental toxicity:</b>
	<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

( se continua en página 8 )

· **Cancerogenity categories**· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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**

GHS07 GHS08

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

HDI Prepolymer

1,6-diisocianato de hexametileno

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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.

· **Consejos de prudencia**

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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

( se continua en página 10 )

US

**Nombre comercial: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst**

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

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

( se continua en página 9 )

## 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:** Rita Joiner (rjoiner@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

**Tox. ag. 4:** Toxicidad aguda – Categoría 4

**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**