

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer
- **Número del artículo:** 40377
- **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:** Sellante
- **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

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.



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.

- **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:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano

CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER

( se continua en página 2 )

US

Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

· **Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

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

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

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+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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.

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

Health = \*2

Fire = 1

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.

Porcentaje en peso enumerado

( se continua en página 3 )

US

Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

( se continua en página 2 )

<b>Componentes peligrosos:</b>		
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	30-40%
67762-90-7	FUMED SILICA	5-7%
26142-30-3	Epoxy Resin	5-7%
68909-14-8	Modified diglycidal ether	1.5-5%
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	≥1.5-<5%
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	1-1.5%
74398-71-3	CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER	≥0.1-<1%
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	≥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**
- Instrucciones generales:** Quitar de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- Indicaciones para el médico:**
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción**
- Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- 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** No es necesario.
- 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.  
Asegurar suficiente ventilación.
- Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

( se continua en página 4 )

US

## Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

( se continua en página 3 )

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.
  - Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
  - 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:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **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.
  - Guardar la ropa protectora por separado.
  - 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.

( se continua en página 5 )

US

Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

( se continua en página 4 )

**· 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:** >200 °C (>392 °F)**· Punto de inflamación:**

257 °C (494.6 °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):**

1.22953 g/cm³ (10.26043 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.

( se continua en página 6 )

US

**Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer**

( se continua en página 5 )

<b>· Coeficiente de reparto: <i>n</i>-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>· Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	0.0 %
<b>Agua:</b>	0.0 %
<b>Contendio de VOC:</b>	0.00 %
<b>· Contenido de cuerpos sólidos:</b>	99.6 %
<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**
- Efecto estimulante primario:**
- Corrosión o irritación cutánea** 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.
- 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**
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Carc. 1A, Repr. 2

\*

## 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

( se continua en página 7 )

US

Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

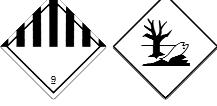
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

\* **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</b>	suprimido
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>DOT</b>	suprimido
· <b>ADR</b>	3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
· <b>IMDG, IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>DOT</b>	suprimido
· <b>Class</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Clase</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Etiqueta</b>	9
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>DOT</b>	suprimido
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	<i>El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)</i>
· <b>Contaminante marino:</b>	Sí
· <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Número EMS:</b>	F-A,S-F

( se continua en página 8 )

US

Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

( se continua en página 7 )

· <i>Stowage Category</i>	A
· <i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</i>	<i>No applicable.</i>
· <i>Transporte/datos adicionales:</i>	
· <i>DOT</i>	
· <i>Observaciones:</i>	<i>NOT REGULATED</i>
· <i>ADR</i>	
· <i>Cantidades limitadas (LQ)</i>	<i>5L</i>
· <i>Cantidades exceptuadas (EQ)</i>	<i>Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</i>
· <i>Categoría de transporte</i>	<i>3</i>
· <i>IMDG</i>	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	<i>5L</i>
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III</i>

## \* 15 Información sobre la reglamentación

· <i>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</i>	
· <i>Sara</i>	
· <i>Section 355 (extremely hazardous substances):</i>	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· <i>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</i>	
68909-14-8	<i>Modified diglycidal ether</i>
107-21-1	<i>etanodiol</i>
67-56-1	<i>metanol</i>
· <i>TSCA (Toxic Substances Control Act):</i>	
25068-38-6	<i>producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)</i>
1317-65-3	<i>GROUND CALCIUM CARBONATE</i>
67762-90-7	<i>FUMED SILICA</i>
26142-30-3	<i>Epoxy Resin</i>
68909-14-8	<i>Modified diglycidal ether</i>
90-72-2	<i>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</i>
17557-23-2	<i>1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano</i>
74398-71-3	<i>CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER</i>
107-21-1	<i>etanodiol</i>
919-30-2	<i>3-aminopropiltriethoxsilano</i>
2530-83-8	<i>[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxsilano</i>

( se continua en página 9 )

Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer

( se continua en página 8 )

1333-86-4	negro de carbón
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )
64-17-5	etanol
67-56-1	metanol
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

**Proposition 65**

**· Chemicals known to cause cancer:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
74398-71-3	CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER
107-21-1	etanodiol
1333-86-4	negro de carbón
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )

**· 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:**

107-21-1	etanodiol
64-17-5	etanol
67-56-1	metanol

**· Cancerogenity categories**

· EPA (Environmental Protection Agency)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

107-21-1	etanodiol	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	A2
64-17-5	etanol	A3

**· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

1333-86-4	negro de carbón
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )
67-56-1	metanol

**· 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:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

( se continua en página 10 )

US



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



fecha de impresión 07/03/2018

Número de versión 10

Revisión: 07/03/2018

**Nombre comercial: 40377 Heavy Bodied Black Seam Sealer**

( se continua en página 10 )

*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*

*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*

*Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A*

*Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*. \* Datos modificados en relación a la versión anterior*

US