

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 39847 Multi-Plastic Repair Material
- **Número del artículo:** 39847
- **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:** Cola
- **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**



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.  
STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **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

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)  
talco (Mg3H2(SiO3)4)  
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol  
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano  
ELASTOMER MODIFIED DIGLYCIDAL ETHER  
CYCLOHEXANEDIMETHANOL DIGLYCIDAL ETHER
- **Indicaciones de peligro**  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 1 )

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*H319 Provoca irritación ocular grave.*

*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*H335 Puede irritar las vías respiratorias.*

· **Consejos de prudencia**

*P261 Evitar 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.*

*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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.*

*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+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.*

*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.*

*P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.*

*P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.*

*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*

*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.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 2 )

<b>· Componentes peligrosos:</b>		
	talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )	30-40%
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	13-30%
65997-17-3	Lana de vidrio	5-7%
26142-30-3	Epoxy Resin	5-7%
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	$\geq 1.5$ -<5%
163440-98-0	ELASTOMER MODIFIED DIGLYCIDAL ETHER	1-1.5%
14228-73-0	CYCLOHEXANEDIMETHANOL DIGLYCIDAL ETHER	$\geq 0.1$ -<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:**

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:**

Limpia 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** 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:**

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.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 3 )

· **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:** No se requieren medidas especiales.

· **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 sustancias 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.

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 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

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 4 )

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):**

1.59896 g/cm<sup>3</sup> (13.34332 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.

( se continua en página 6 )



**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 5 )

<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>	99.9 %
· <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**
- **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.
- **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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial:** 39847 Multi-Plastic Repair Material

( se continua en página 6 )

· **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, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** suprimido
- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:**
- **DOT**
- **Observaciones:** NOT REGULATED
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### 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):**

	talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
163440-98-0	ELASTOMER MODIFIED DIGLYCIDAL ETHER
107-21-1	etanodiol

( se continua en página 8 )

\*

US

**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 7 )

67-56-1	metanol
<b>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>	
	talco (Mg3H2(SiO3)4)
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
1317-65-3	GROUND CALCIUM CARBONATE
65997-17-3	Lana de vidrio
26142-30-3	Epoxy Resin
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
13463-67-7	dióxido de titanio
163440-98-0	ELASTOMER MODIFIED DIGLYCIDAL ETHER
18268-70-7	Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate
14228-73-0	CYCLOHEXANEDIMETHANOL DIGLYCIDAL ETHER
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilano
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano
57-11-4	ácido esteárico, puro
67762-90-7	FUMED SILICA
280-57-9	triethylenediamine
107-21-1	etanodiol
1333-86-4	negro de carbón
14808-60-7	cuarzo (SiO2)
64-17-5	etanol
67-56-1	metanol
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza

**· Proposition 65**

**· Chemicals known to cause cancer:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
13463-67-7	dióxido de titanio
163440-98-0	ELASTOMER MODIFIED DIGLYCIDAL ETHER
107-21-1	etanodiol
1333-86-4	negro de carbón
14808-60-7	cuarzo (SiO2)

**· 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

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 8 )

· <b>TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)</b>		
	talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )	A4
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
107-21-1	etanodiol	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
14808-60-7	cuarzo ( $SiO_2$ )	A2
64-17-5	etanol	A3
· <b>NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)</b>		
13463-67-7	dióxido de titanio	
1333-86-4	negro de carbón	
14808-60-7	cuarzo ( $SiO_2$ )	
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

· **Palabra de advertencia** Atención

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

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

talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

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

ELASTOMER MODIFIED DIGLYCIDAL ETHER

CYCLOHEXANEDIMETHANOL DIGLYCIDAL ETHER

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P261 Evitar 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.

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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.

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+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: 39847 Multi-Plastic Repair Material**

( se continua en página 9 )

- 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.
- 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.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- 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.

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