

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la compañía

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:
**PowerPatch[®] Cartucho EPCT con Resina de
Reparación (Parte A)
SELLADOR 84251**

Números de identificación del producto: EPCT-KIT1, EPCT-KIT1G, EPCT-KITB6, EPCT-KITB6G;
EPCT-XXX (donde XXX es el código del paquete)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Sellante / resina adhesiva, Parte A del sellante de 2 partes

**Lista de consejos
contra:** No aplica.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor / Fabricante:

American Polywater Corporation

11222 - Calle 60 Norte

Stillwater, MN 55082 Estados

Unidos

Tel: 1-651-430-2270

Correo electrónico:

sds@polywater.com

1.4 Números de teléfono de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (INT'L)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17; WHMIS 2015).

Skin Irrit 2 H315

Skin Sens 1 H317

Eye Irrit 2A H319

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Polímero de bisfenol A-epiclorohidrina



Pictogramas:

Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

- P264 Lávese bien las manos después de manipular.
- P280 Use guantes protectores, ropa protectora y protección ocular.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P333 + P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención médica.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si está presente y es fácil de hacer. Continúa enjuagando.
- P305 + P351 + P338 Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica.
- P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica.
- P362 + P364 Quítese la ropa contaminada.
- P501 Deseche el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	Wt. %	Clasificación GHS / CLP
Polímero de bisfenol A-epiclorohidrina	25068-38-6	500-033-5	75 - 90	Skin Irrit 2, H315 Skin Sens 1, H317 Eye Irrit 2A, H319

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto visual:** Enjuague los ojos inmediatamente con una gran cantidad de agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada; Enjuague bien la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si ocurre irritación o reacción alérgica, busque atención médica.
- Inhalación (Respiración):** Si se desarrolla irritación de la nariz o la garganta, salga al aire libre. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Ingestión (deglución):** No es necesario un tratamiento médico de emergencia

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la Sección 11 para más información.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios.

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Niebla de agua o rocío fino, dióxido de carbono químico seco o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El humo denso se emite cuando se quema sin suficiente oxígeno.

Descomposición y subproductos peligrosos:

CO₂, CO, fenólicos. Puede contener otros productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos o irritantes.

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora completa, incluyendo un aparato de respiración autocontenido, de presión positiva o de presión de demanda. El contenedor sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Se puede usar niebla de agua para enfriar el contenedor expuesto al fuego para evitar la acumulación de presión y posible autoignición o ruptura. La corriente de agua directa puede propagar el fuego.

6. Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar el área Use el equipo de seguridad apropiado.

6.2 Precauciones ambientales:

Evite la liberación al medio ambiente . Evite que el derrame ingrese a sistemas de drenaje / alcantarillado, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Consulte la Sección 12 para más información.

6.3 Métodos de materiales para contención y limpieza:

Absorba el derrame con arena o absorbentes. La resina residual puede eliminarse usando vapor o agua caliente con jabón. Recoja la mayor cantidad posible del material derramado utilizando herramientas que no produzcan chispas y transfíralo a un contenedor. Sella el contenedor. El material residual puede eliminarse con solvente.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte las Secciones 4, 5, 8 y 13 para obtener más información.

7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Evite el contacto personal con el producto. Todos los contenedores deben ser eliminados de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lávese bien después de la manipulación. Lavar Ropa contaminada antes de volver a usarla. Sólo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Mantenga los contenedores frescos, secos y alejados de las fuentes de ignición. Mantenga los contenedores y cartuchos tapados y sellados. Protege de la congelación. Todos los contenedores deben ser eliminados de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

7.3 Usos finales específicos

Consulte la hoja de datos técnicos de este producto para obtener más información.

8. Controles de exposición / Protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición y recomendaciones:

No contiene componentes con valores establecidos de Límite de Exposición Ocupacional (OEL).

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se recomienda la protección del respirador. Use protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o incomodidad respiratoria. Use un respirador o máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobados por NIOSH o CE) con prefiltro de partículas, P100 o AP2.

Guantes protectores:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel. Los materiales adecuados incluyen nitrilo (incluido en la mayoría de los kits), neopreno, etil vinil alcohol (EVAL), PVC. Utilice un guante con una clase de protección de 1 o superior (tiempo de penetración superior a 10 minutos según EN 374). NOTA: La selección del guante específico para la aplicación debe tener en cuenta otros productos químicos en el entorno, los requisitos físicos y la posible reacción del usuario al material del guante.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad recomendadas.

Otro equipo de protección:

Use crema protectora si el contacto con la piel es probable. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Deseche los zapatos contaminados.

9. Físico y químico

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Gel gris oscuro o negro.

Umbral de olor:	No disponible
pH:	No se aplica
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	> 400 ° F /> 200 ° C (PMCC)
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosivo:	No disponible
Presión de vapor:	<0.001 mm Hg a 20 ° C
Densidad de vapor (Aire = 1):	> 1
Gravedad específica (H₂O = 1):	1,25 a 25 ° C
Solubilidad en agua:	No disponible
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% en peso):	0%
Contenido de VOC:	0 g / l

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química:

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar:

Evite las altas temperaturas por encima de 300 ° C (572 ° F). La descomposición puede ocurrir a más de 350 ° C (662 ° F). La generación de gas durante la descomposición puede provocar la acumulación de presión en los sistemas cerrados.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos o bases fuertes (especialmente aminas alifáticas primarias o secundarias), fuertes agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Se pueden formar CO₂, CO, fenólicos y otras sustancias orgánicas durante la combustión o degradación a temperatura elevada.

11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Contacto visual:

El contacto directo de los ojos con el material o los vapores puede causar irritación ocular.

Contacto con la piel:

Este producto tiene un potencial moderado de irritación de la piel. Las personas con trastornos cutáneos preexistentes pueden ser más susceptibles a la irritación de la piel por este material. La exposición

prolongada o repetida a la piel puede causar sensibilización de la piel.

Irritación y potencial de sensibilización:

Podría causar reacción alérgica en la piel.

Inhalación (Respiración):

La baja presión de vapor hace que esta ruta de exposición sea poco probable.

Ingestión:

La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Toxicidad para los animales:

Bisphenol A Diglycidyl Ether: LD₅₀ (rata por vía oral) > 15.000 mg / kg
LD₅₀ (conejo dérmico) 23,000 mg / kg

Peligro de aspiración:

No se espera peligro de aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: No disponible.

Mutagenicidad: Las resinas basadas en diglicidil-éter de bisfenol A han demostrado ser inactivas cuando se prueban mediante ensayos de mutagenicidad in vivo. Estas resinas han mostrado actividad en el cribado de mutagenicidad microbiana in vitro y han producido aberraciones cromosómicas en células cultivadas de hígado de rata. La importancia de estas pruebas para los humanos es desconocida.

Teratogenicidad: No disponible.

Toxicidad específica en los órganos diana (STOT): No disponible.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estado carcinogénico: Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o carcinógena probable por NTP, IARC u OSHA, ni tiene ninguno de sus componentes.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:**Toxicidad acuática:**

Bisfenol A Diglycidyl Éter: CL₅₀ (96 h): 2 mg / l de Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
Prueba semiestática

Bisfenol A Diglycidyl Éter: CE₅₀ (48 h): 1.8 mg / l Daphnia magna (invertebrado)
Prueba estática

Bisphenol A Diglycidyl Éter: ErC₅₀ (72 h): 11 mg / l algas de agua dulce (plantas acuáticas)
Prueba estática

Bisphenol A Diglycidyl Éter: Valor de toxicidad crónica:
Daphnia magna (invertebrado), 21 d, número de crías, NOEC: 0.3 mg / l
Prueba semiestática

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Bisphenol A Diglycidyl Éter: Prueba de biodegradación de la OCDE 302B
12% de biodegradación, 28 d de exposición

Bisphenol A Diglycidyl Éter: Demanda teórica de oxígeno
2,35 mg / mg

12.3 Potencial de bioacumulación:

El potencial de bioconcentración es moderado.

12.4 Movilidad en el suelo:

El potencial de movilidad en el suelo es bajo ..

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:

Este producto no es, ni contiene una sustancia que sea PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

13. Consideraciones de eliminación

No lo arroje al alcantarillado, en el suelo ni a ningún cuerpo de agua. Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

14. Información de transporte

PUNTO:	No regulado
Un numero:	3082
Nombre de envío adecuado de la ONU:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, NOS (bisfenol A)
Riesgo Clase y Subsidiario:	9
Grupo de embalaje:	III
ICAO / IATA-DGR:	No regulado (Ver Disposición especial A197)
IMDG:	No regulado (Ver Código IMDG 2.10.2.7)
ADR / RID:	9
Otra información	Para envíos de superficie dentro de los Estados Unidos: No regulado.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Estados Unidos Federal y estatal

Todos los componentes están listados en el inventario de TSCA.

Categorías de riesgos para los informes de la Sección 311/312 de SARA	<u>Agudo</u> Sí	<u>Crónico</u> No	<u>Fuego</u> No	<u>Presión</u> No	<u>Reactivo</u> No
--	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------

<u>Componentes</u>	<u>CERCLA / SARA Sec. 302</u> <u>Sustancia peligrosa RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313</u> <u>Lanzamiento tóxico</u>
---------------------------	--	-----------------------	---

Los componentes de PowerPatch® -Leak sellador Gel - Parte A no se ven afectados por estas regulaciones Superfund.

Calificaciones NFPA:	Salud: 1
	Fuego: 1
	Reactividad: 1

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias durante derrames, incendios o emergencias similares. Las clasificaciones de riesgo se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación de REACH Regulation (EC) No. 1907/2006. Todos los componentes están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos de REACH ≥ 0.1% SCL. No contiene sustancias notificadas de la lista ELINCS, Directiva 92/32 / CEE. No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII.

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario de DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la RCP y la MSDS contiene toda la información requerida por la RCP.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS.
El producto está clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha evaluado la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y acrónimos:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
CLP = Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado
STOT = Toxicidad de órgano objetivo específico
LD₅₀ = Mediana dosis letal
DNEL = Nivel sin efecto derivado
ACGIH = Conferencia American de Higienistas Industriales Gubernamentales
TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE. UU.)
DSL = Lista de sustancias domésticas (Canadá)
AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

Clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) no 1272/2008:

H315 Causa irritación de la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Causa irritación ocular grave.

Procedimiento de clasificación

Método de cálculo.
Método de cálculo.
Método de cálculo.

Fecha de revisión: 4 de agosto de 2017

Número de revisión: 7 NA

Sustituye: 22 de julio de 2015

Otro: De inglés a español; 27 de febrero de 201

Indicación de cambios: Secciones 1, 2, 16 actualizadas, declaraciones de precaución adicionales y actualizaciones de formato.
Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200, Aplicación D (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

La información y recomendaciones contenidas en este documento se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso seguro y asume todos los riesgos y responsabilidades en el manejo de este producto.