

FICHA DE SEGURIDAD

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

1.1 identificador de producto

Nombre del producto:
Pasta de EP de reparación de fugas PowerPatch®
(Parte B)
SELLANTE 84193

Números de identificación del producto: EP-KIT11, EP-KIT51, EP-KITB6, EP-KITB12;
EP-XXX (donde XXX es el código del paquete.)

1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados: Sellante / resina adhesiva, parte B de sellador de 2 partes

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Proveedor / Fabricante:

American Polywater Corporation
11222 - Calle 60 norte
Stillwater, MN 55082 EE.UU.
Tel: 1-651-430-2270
Correo electrónico: sds@polywater.com

1.4 Números telefónicos de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 1-352-323-3500

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según los EE. UU. OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17; WHMIS 2015).

Irritación de la piel, gato 2
Irritación de los ojos, gato 2
Sensibilización De La Piel, Gato 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Polímero de dímeros de ácidos grasos insaturados C-18, 1,3-bis [3- (dimetilamino) propil] urea, trietilentetramina, dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter



Pictogramas:

Palabra clave: Advertencia

Declaraciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P264 Lavar a fondo después de la manipulación.
P280 Usar guantes protectores, indumentaria protectora y protección ocular.

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P313	Si se produce irritación de la piel: obtenga atención médica
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular. Obtener atención médica.
P362 + P364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

<u>Componente</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>Peso %</u>
Polímero de dímeros de ácidos grasos insaturados C-18 con TETA y TOFA	68082-29-1	500-191-5	5 - 10
1,3-bis [3- (Dimetilamino) propil] urea	52338-87-1	257-861-2	2 - 5
Polímero de dímeros de ácidos grasos insaturados C-18	68541-13-9	-	2 - 5
Trietilentetramina	112-24-3	203-950-6	<1

Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter	4246-51-9	224-207-2	<1
---	-----------	-----------	----

Este producto no contiene otros componentes peligrosos notificables según 29 CFR1910 o Canada HPR (SOR / 2015-17); WHMIS 2015. Ningún ingrediente adicional requiere informes basados en la concentración aplicable y el conocimiento actual del proveedor.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Contacto visual: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada; Enjuague la piel con abundante 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, muévase al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión (deglución): Lavar la boca con agua. No induzca el vomito. Si la víctima está inconsciente, colóquela en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima. Busque atención médica.

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 necesario.

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción:

Niebla de agua o pulverización fina, dióxido de carbono químico seco o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Se quema humo denso cuando se quema sin suficiente oxígeno.

Descomposición peligrosa y subproductos:

Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno. Puede contener otros productos de combustión

de composición variable que pueden ser tóxicos o irritantes.

5.3 Consejos para bomberos.

Use indumentaria de protección completa, que incluya aparatos de respiración autónomos, con presión positiva o con demanda de presión. El recipiente sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Se puede usar niebla de agua para enfriar el recipiente expuesto al fuego para evitar la acumulación de presión y la posible ignición automática o ruptura. La corriente directa de agua 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 medioambientales:

Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte la Sección 12 para más información.

6.3 Métodos materiales para contención y limpieza:

Absorber el derrame con arena o absorbentes. La resina residual se puede eliminar con vapor o agua jabonosa caliente. Recolecte la mayor cantidad posible de material derramado con herramientas que no produzcan chispas y transféralo a un contenedor. Selle el recipiente. El material residual se puede eliminar con solvente.

6.4 Referencia a otras secciones:

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

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto personal con el producto. Todos los contenedores deben desecharse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lavar a fondo después de la manipulación. Lavar Ropa contaminada antes de reutilizar. Sólo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

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

7.3 Usos específicos finales

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 profesional (OEL).

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se recomienda la protección respiratoria. Use un respirador o máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) o use el equipo de aire suministrado.

Guantes protectores:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos para prevenir el contacto con la piel. Los materiales adecuados incluyen nitrilo (incluido en la mayoría de los kits), neopreno, alcohol etilvinílico (EVAL), PVC.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad recomendadas.

Otros equipos 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:	Pasta blanca a amarilla; Ligero azufre, olor acre.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No se aplica
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	> 200 ° F /> 90 ° C (PMCC)
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad superior / inferior:	No disponible
Presión de vapor:	<1 mm Hg @ 20 ° C
Densidad de vapor (aire = 1):	No disponible
Gravedad específica (H₂O = 1):	1.17 @ 20 ° C
Solubilidad en agua:	Despreciable
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:**

No se conocen reacciones peligrosas 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 el calor extremo y las llamas abiertas.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Se pueden formar óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y otras sustancias orgánicas durante la combustión o la degradación de la temperatura elevada.

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda****Contacto visual:**

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

Contacto con la piel:

Puede causar irritación severa de la piel, especialmente en contacto prolongado. La exposición prolongada o repetida a la piel puede causar sensibilización de la piel.

Potencial de irritación y sensibilización:

Este producto tiene un alto potencial de irritación de la piel. Es un sensibilizador.

Inhalación (respiración):

La baja presión de vapor hace que esta ruta de exposición sea poco probable. No se conoce peligro significativo.

Ingestión:

El material se considera ligeramente tóxico. La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Toxicidad para los animales:

Polymercaptan amine blend	LD ₅₀ (rata oral) > 2,000 mg / kg
Polímero de dímeros de ácidos grasos insaturados C-18 con TETA y TOFA	LD ₅₀ (rata oral) > 2,000 mg / kg LD ₅₀ (conejo dérmico) > 2,000 mg / kg
Trietilentetramina	LD ₅₀ (rata oral) 2,780 mg / kg LD ₅₀ (conejo dérmico) 550 mg / kg

Peligro de aspiración:

No se espera peligro de aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva:	No disponible.
Mutagenicidad:	No disponible.
Teratogenicidad:	No disponible.
Toxicidad específica de órganos diana (STOT)	No disponible.
Productos toxicológicamente sinérgicos:	No disponible.
Estado carcinogénico:	Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o probable carcinógena por NTP, IARC u OSHA, ni tiene ninguno de sus componentes.

12. Información ecológica.**12.1 Toxicidad:**

Toxicidad acuática: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación: No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB : Este producto no es, ni contiene una sustancia que sea un PBT o vPvB .

12.6 Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

13. Consideraciones de eliminación

No lo arroje al alcantarillado, al 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: No enlistado

Nombre de envío apropiado de la ONU:	No aplica
Clase y riesgo subsidiario:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
ICAO / IATA-DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado
ADR / RID:	No regulado

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación / legislación 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 TSCA.

Categorías de peligro para los informes SARA, sección 311/312	<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>Liberación tóxica</u>
Los componentes de PowerPatch® -Leak Sealant Paste - Parte B no se ven afectados por estas regulaciones de Superfund.			

Calificaciones NFPA:	Salud:	2
	Fuego:	1
	Reactividad:	1

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) 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.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo o se ha evaluado como inferior a los niveles de exposición Safe Harbor de OEHHA requeridos para el etiquetado.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (EC) No. 1907/2006. Todos los componentes están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene sustancias en la lista de candidatos REACH $\geq 0.1\%$ 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 realizado ninguna evaluación de 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 específica de órganos diana

LD₅₀ = dosis letal mediana

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 Provoca irritación ocular grave.

Procedimiento de clasificación

Método de cálculo.

Método de cálculo.

Método de cálculo.

Fecha de revisión: 20 de septiembre de 2018

Número de revisión: 8 NA

Sustituye: 18 de mayo de 2018

Otro: Inglés al español, 19 de diciembre de 2018

Indicación de Sección 3, 15 actualizada; Actualizaciones de formato e información adicional de la

Cambios: Proposición 65 de California. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

La información y las recomendaciones aquí contenidas se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no otorga 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.