

FICHA DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto: Dura-Plate 100
Mortero Epóxico Tipo EM (Parte A, Resina)**

Números de ID del producto: EM-KIT640

1.2 Usos identificados pertinentes de la mezcla y usos no aconsejados

Usos identificados: Lechada [grout] resistente a los ácidos, Parte A del sellador/revestimiento de tres partes

Lista de usos no aconsejados: No corresponde.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante:

American Polywater Corporation

11222 - 60th Street North

Stillwater, MN 55082 USA

Tel: 1-651-430-2270

Correo electrónico: sds@polywater.com

1.4 Números de teléfonos de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (internacional)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Irritación de la piel 2 H315

Skin Sens 1 H317

Eye Irrit 2A H319

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Polímero fenol-formaldehído, éter de glicidilo



Pictogramas:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligros:

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

Indicaciones de precaución:

P264 Lávese bien las manos después de manipular el producto.

P280 Use vestimenta y guantes protectores y protección para los ojos.

P302 + P352 SI LE CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón.

P333 + P313 Si se produce irritación o erupción en la piel: Reciba atención médica

P305 + P351 + P338	SI LE CAE EN LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si le es fácil hacerlo. Siga enjuagándose los ojos.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Reciba atención médica
P362 + P364	Quítese la ropa contaminada.
P501	Deseche el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros:

No hay información disponible.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	% de peso
Polímero fenol-formaldehído, éter de glicidilo	28064-14-4	--	75 - 90

4. Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Reciba atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada; enjuáguese bien la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación o reacción alérgica, reciba atención médica.

Inhalación (al respirar): Si se le irrita la nariz o la garganta, salga al aire libre. Si la irritación persiste, reciba atención médica.

Ingestión (al tragar): No es necesario tratamiento médico de emergencia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para más información.

4.3 Indicación de que necesita atención médica y tratamiento especial de inmediato.

No hay información disponible.

5. Medidas contra incendios**5.1 Medios de extinción:**

Agua nebulizada o pulverizada, dióxido de carbono químico seco, o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Cuando se quema sin suficiente oxígeno, emite un humo denso.

Descomposición y derivados peligrosos:CO₂, CO, fenólicos. Puede contener otros productos de combustión, de composición variada, que pueden ser tóxicos o irritantes.**5.3 Recomendaciones para los bomberos**

Usar vestimenta y equipo de protección que incluya aparatos respiratorios autónomos de presión positiva o de presión a demanda. El recipiente sellado puede acumular presión cuando está expuesto a altas temperaturas. Se puede usar agua nebulizada para enfriar el recipiente expuesto al fuego y evitar la acumulación de presión y una posible autoignición o ruptura. La corriente de agua directa podría propagar el fuego.

6. Medidas en caso de liberación accidental**6.1 Precauciones a nivel personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Aislar el área. Usar los equipos de seguridad apropiados.

6.2 Precauciones medioambientales:

Evitar la liberación al medio ambiente. Evitar que el derrame penetre en los sistemas de drenaje/alcantarillado vías fluviales, sótanos o áreas confinadas. Consulte la sección 12 para más información.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza:

Use arena o sustancias absorbentes para absorber el derrame. Los residuos de resina se pueden eliminar con vapor o con jabón y agua caliente. Use herramientas que no produzcan chispas para recoger la mayor cantidad posible del material derramado y transfíralo a un recipiente. Selle el recipiente. Los residuos se pueden remover con disolvente.

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 cualquier contacto con el producto. Todos los recipientes deben desecharse de una manera segura para el medioambiente, de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lávese bien después de manipular el material. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Solo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga los recipientes a temperatura fresca, secos y lejos de fuentes de ignición. Mantenga los recipientes y cartuchos tapados y sellados. Protéjalos de la congelación. Todos los recipientes deben desecharse de una manera segura para el medioambiente, 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 y recomendaciones de exposición:

No contiene componentes con valores establecidos de límite de exposición ocupacional (OEL). Se ha establecido un nivel sin efectos derivados (DNEL) de 12.25 mg/m³ con inhalación aguda.

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se aconseja protegerse con un respirador. Use protección respiratoria si experimenta efectos adversos, como irritación o molestias al respirar. Use un respirador o máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobado por NIOSH o CE) con prefiltro de partículas, P100 o AP2.

Guantes protectores:

Para evitar el contacto con la piel, se recomienda el uso de guantes resistentes a las sustancias químicas. Los guantes deben ser de uno de los siguientes materiales adecuados: nitrilo (incluidos en la mayoría de los kits), neopreno, alcohol etílico vinílico (EVAL) o PVC. Use guantes con clase de protección 1 o superior (tiempo de penetración mayor de 10 minutos conforme a la norma EN 374). NOTA: La selección del guante específico para la aplicación debe de tomar 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:

Se recomienda usar gafas de seguridad.

Otros equipos de protección:

Use crema protectora si es probable que haya contacto con la piel. Quítese y lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Deseche los zapatos contaminados.



9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Apariencia:	Pasta blanca espesa.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No corresponde
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de combustión:	>302 °F/>150 °C (PMCC)
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (Aire = 1):	>1
Gravedad específica (H₂O = 1):	1,18 @ 25 °C
Solubilidad en agua:	No disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% de peso):	0 %
Contenido de VOC [compuestos orgánicos volátiles]:	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad:**

No se conocen reacciones peligrosas en 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 temperaturas altas por encima de 300 °C (572 °F). La descomposición puede ocurrir a temperaturas por encima de 350 °C (662 °F). La generación de gas durante la descomposición puede hacer que se acumule presión en los sistemas cerrados.

10.5 Materiales incompatibles:

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

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

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**Toxicidad aguda****Contacto con los ojos:**

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

Contacto con la piel:

El potencial de este producto para irritar la piel es moderado. Las personas con trastornos preexistentes de la piel pueden ser más susceptibles a que este material les cause irritación en la piel. Exponer la piel al material repetida o prolongadamente puede causar sensibilización de la piel.

Potencial de irritación y sensibilización:

Podría causar reacción alérgica en la piel.

Inhalación (al respirar):

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

Ingestión:

La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Toxicidad para los animales:

No hay información disponible.

Peligro de aspiración:

No se prevé peligro de aspiración.

Exposición crónica:**Toxicidad para la reproducción:**

No disponible.

Mutagenicidad:

No disponible.

Teratogenicidad:

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No disponible.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estatus cancerígeno:

Ni esta sustancia, ni ninguno de sus componentes han sido identificados como carcinógenos o probables carcinógenos por NTP, IARC u OSHA.

12. Información ecológica**12.1 Toxicidad:****Toxicidad para****organismos acuáticos:**

Puede ser tóxico para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Basado en las estrictas pautas de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad depende de las condiciones ambientales.

12.3 Potencial de bioacumulación:

El potencial de bioconcentración es alto.

12.4 Movilidad en el suelo:

El potencial de movilidad en el suelo es bajo.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB:

Este producto no es, ni contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

No arrojar al alcantarillado, al suelo ni a ningún cuerpo de agua. Desechar el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT):	No regulado
Número ONU:	3077
Designación oficial de transporte de la ONU:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (Bisfenol A)
Clase y riesgo 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 transporte terrestre dentro de Estados Unidos: No regulado.

15. Información reglamentaria**15.1 Regulaciones/leyes de seguridad, sanidad y medioambientales específicas para la sustancia o mezcla****A nivel federal y estatal de EE. UU.**

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

Categorías de peligro para informes según la ley SARA, secciones 311/312	<u>Agudo</u> Sí	<u>Crónico</u> Sí	<u>Incendio</u> No	<u>Presión</u> No	<u>Reactivo</u> No
---	---------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

<u>Componentes</u>	<u>Leyes CERCLA/SARA, Sec. 302 Sustancia peligrosa RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>Ley SARA. Sec. 313 Liberación de sustancias tóxicas</u>
---------------------------	--	-----------------------	---

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones de la ley Superfund.

Clasificaciones de la NFPA:	Sanidad:	2
	Incendio:	1
	Reactividad:	0

Las clasificaciones de peligro 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 peligro se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a 2-(clorometil)-oxirano, que el estado de California reconoce como causante de cáncer, y 4,4'-(1-metiletilideno)bisfenol, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. causar defectos de nacimiento y/u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación de la Regulación REACH (CE) n.º 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 REACH $\geq 0,1$ % SCL. No contiene sustancias notificadas en la lista ELINCS, Directiva 92/32/CEE. No contiene sustancias REACH con restricciones en el Anexo XVII.

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados [CPR]; la hoja de datos de seguridad de materiales [MSDS] contiene toda la información que exigen las CPR.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS.

El producto está clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Valoración de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y siglas:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

CLP = Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

LD₅₀ = Dosis letal media

DNEL = Nivel sin efectos derivados

ACGIH = Conferencia Americana 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: 28 febrero 2022

Número de revisión: 7 NA

Reemplaza: 20 septiembre 2018

Otros: Español a inglés; 14 marzo 2022

Indicación de cambios: Secciones 8, 15 actualizadas; actualizaciones de formato e información adicional de la Proposición 65 de California. Redacción de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y HPR (SOR/2015-17) (WHMIS 2015) de Canadá. (Formato GHS)

La información y las recomendaciones que contiene este documento se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece garantías, expresas o implícitas, con respecto al uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso que sean seguras, y asume todos los riesgos y responsabilidades al manipular este producto.

FICHA DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto: Mortero Epóxico
Dura-Plate 100 tipo EM (Parte B – Endurecedor)**

Números de ID del producto: EM-KIT640, EM-XXX (donde XXX es el código del paquete)

1.2 Usos identificados pertinentes de la mezcla y usos no aconsejados

Usos identificados: Lechada [grout] resistente a los ácidos, Parte B del sellador/revestimiento de tres partes

Lista de usos no aconsejados: No corresponde.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante:

American Polywater Corporation

11222 - 60th Street North

Stillwater, MN 55082 USA

Tel: 1-651-430-2270

Correo electrónico: sds@polywater.com

1.4 Números de teléfonos de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (internacional)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Irritación de la piel, Cat 2, H315

Irritación ocular, Cat 2, H320

STOT [toxicidad específica en determinados órganos] RE (oral), Cat 2, H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene:

Resina de poliamida, alcohol bencílico, amins cicloalifáticas mixtas, trietilentetramina, amina terciaria



Pictogramas:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligros:

H315 Causa irritación de la piel.

H320 Causa irritación en los ojos.

H373 Puede causar daño a los riñones si hay exposición prolongada o repetida.

Indicaciones de precaución:

P264 Lávese bien después de manipular el material.

P280 Use vestimenta y guantes protectores y protección para los ojos.

P302 + P352 SI LE CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón.

P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica.

P362 + P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

P305 + P351 + P338 SI LE CAE EN LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si le es fácil hacerlo. Siga enjuagándose los ojos.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica

P501 Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	% de peso
Resina de poliamida	De propiedad exclusiva	De propiedad exclusiva	30 - 60
Alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9	15 - 40
Aminas cicloalifáticas mixtas	De propiedad exclusiva	De propiedad exclusiva	10 - 30
Trietilentetramina	112-24-3	203-950-6	<5
Amina terciaria	De propiedad exclusiva	De propiedad exclusiva	<10
Ácido orgánico	De propiedad exclusiva	De propiedad exclusiva	0,5 - 1,5

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Reciba atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada; enjuáguese bien la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación o reacción alérgica, reciba atención médica.

Inhalación (al respirar): Si se le irrita la nariz o la garganta, salga al aire libre. Si la irritación persiste, reciba atención médica.

Ingestión (al tragar): Lave bien la boca con agua. No induzca el vómito. Si la víctima está inconsciente, colóquela sobre 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. Reciba atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para más información.

4.3 Indicación de que necesita atención médica y tratamiento especial de inmediato.

No hay información disponible.

5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agua nebulizada o pulverizada, dióxido de carbono químico seco, o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Cuando se quema sin suficiente oxígeno, emite un humo denso.

Descomposición y derivados peligrosos:

Puede generar gas amoníaco. Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno. Puede contener otros productos de combustión, de composición variada, que pueden ser tóxicos o irritantes.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Usar vestimenta y equipo de protección que incluya aparatos respiratorios autónomos de presión positiva o de presión a demanda. El recipiente sellado puede acumular presión cuando está expuesto a altas temperaturas. Se puede usar agua nebulizada para enfriar el recipiente expuesto al fuego y evitar la acumulación de presión y una posible autoignición o ruptura. La corriente de agua directa podría propagar el fuego.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones a nivel personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar el área. Usar los equipos de seguridad apropiados.

6.2 Precauciones medioambientales:

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

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza:

Use arena o sustancias absorbentes para absorber el derrame. Los residuos de resina se pueden eliminar con vapor o con jabón y agua caliente. Use herramientas que no produzcan chispas para recoger la mayor cantidad posible del material derramado y transfíralo a un recipiente. Selle el recipiente. Los residuos se pueden remover con disolvente.

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 con la piel, los ojos o la ropa. Endurecedor sin curar; la Parte B irrita la piel. Todos los recipientes deben desecharse de una manera segura para el medioambiente, de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lávese bien después de manipular el material. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Solo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga los recipientes a temperatura fresca, secos y lejos de fuentes de ignición. Mantenga los recipientes y cartuchos tapados y sellados. Protéjalos de la congelación. Todos los recipientes deben desecharse de una manera segura para el medioambiente, 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 y recomendaciones de exposición:

No contiene componentes con valores establecidos de límite de exposición ocupacional (OEL).

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

Una ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se aconseja protegerse con un respirador. Use un respirador o una máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobado por NIOSH) o use el equipo de aire suministrado.

Guantes protectores:

Para evitar el contacto con la piel, se recomienda el uso de guantes resistentes a las sustancias químicas. Los guantes deben ser de uno de los siguientes materiales adecuados: nitrilo, neopreno, caucho butílico, PVC.

Protección para los ojos:

Se deben usar gafas de seguridad.

Otros equipos de protección:

Use crema protectora si es probable que haya contacto con la piel. Quítese y lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Deseche los zapatos contaminados.



9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Apariencia:	Pasta color marrón claro.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	10
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de combustión:	243 °F/117 °C
Velocidad de evaporación:	<1 (acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	3 mm Hg @ 20 °C
Densidad de vapor (Aire = 1):	No disponible
Gravedad específica (H₂O = 1):	1,03 @ 20 °C
Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% de peso):	0 %
Contenido de VOC [compuestos orgánicos volátiles]:	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad:**

No se conocen reacciones peligrosas en 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 la llama viva.

10.5 Materiales incompatibles:

Evite el ácido nitroso y otros agentes nitrosantes. Las N-nitrosaminas, muchas de las cuales es sabido que son potentes carcinógenos, pueden formarse cuando el producto entra en contacto con ácido nitroso, nitritos o con atmósferas con altas concentraciones de óxido nitroso. Evite metales reactivos, ácidos orgánicos o minerales, hipoclorito de sodio y peróxidos.

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 a temperaturas elevadas.

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda****Contacto con los ojos:**

Causa irritación en los ojos. El edema corneal puede dar lugar a que se perciba una "neblina azul" o "niebla" alrededor de las luces. Las personas expuestas pueden ver anillos alrededor de las luces brillantes. Este efecto es temporal y no tiene ningún efecto residual conocido. El vapor del producto puede causar glaucopsia (edema corneal) cuando se absorbe en el tejido del ojo desde la atmósfera.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación severa de la piel, especialmente con contacto prolongado. Exponer la piel al material repetida o prolongadamente puede causar sensibilización de la piel.

Potencial de irritación y sensibilización:

Este producto puede ser un sensibilizador.

Inhalación (al respirar):

La baja presión de vapor hace que esta vía de exposición sea poco probable. Puede causar efectos en el sistema nervioso central, como dolor de cabeza, náuseas, mareos, confusión, dificultades respiratorias.

Ingestión:

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

Toxicidad para los animales:

Resina de poliamida	DL ₅₀ (oral, rata) >2000 mg/kg CL ₅₀ (inhl., rata) >4,178 mg/l (pautas de prueba 403 de la OECD)
Alcohol bencílico	DL ₅₀ (dérmica, conejo) 2000 mg/kg
Aminas cicloalifáticas mixtas	DL ₅₀ (dérmica, conejo) >1000 mg/kg
Trielentetramina	DL ₅₀ (oral, rata) 2780 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, conejo) 550 mg/kg
Amina terciaria	DL ₅₀ (dérmica, conejo) >1242 mg/kg

Peligro de aspiración:

No se prevé peligro de aspiración.

Exposición crónica:**Toxicidad para la reproducción:**

No disponible.

Mutagenicidad:

No disponible.

Teratogenicidad:

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No disponible.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estatus cancerígeno:

Ni esta sustancia, ni ninguno de sus componentes han sido identificados como carcinógenos o probables carcinógenos por NTP, IARC u OSHA.

12. Información ecológica**12.1 Toxicidad para organismos acuáticos:**

Alcohol bencílico	96 h CL ₅₀ pez cabeza gorda 460 mg/l 96 h CL ₅₀ pez sol: 10 mg/l 72 h CL ₅₀ Algas 700 mg/l
-------------------	---

12.2 Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación:	Alcohol bencílico – bajo potencial de bioacumulación
12.4 Movilidad en el suelo:	No disponible.
12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB:	Este producto no es, ni contiene sustancias que sean PBT o mPmB.
12.6 Otros efectos adversos:	Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

No arrojar al alcantarillado, al suelo ni a ningún cuerpo de agua. Desechar el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT):	No regulado
Número ONU:	No se indica
Designación oficial de transporte de la ONU:	No corresponde
Clase y riesgo subsidiario:	No corresponde
Grupo de embalaje:	No corresponde
ICAO/IATA-DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado
ADR/RID:	No regulado

15. Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/leyes de seguridad, sanidad y medioambientales específicas para la sustancia o mezcla

A nivel federal y estatal de EE. UU.

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

Categorías de peligro para informes según la ley SARA, secciones 311/312	<u>Agudo</u>	<u>Crónico</u>	<u>Incendio</u>	<u>Presión</u>	<u>Reactivo</u>
	No	Sí	No	No	No

<u>Componentes</u>	Leyes CERCLA/SARA, Sec. 302	Ley SARA. Sec. 313
	<u>Sustancia peligrosa RQ</u>	<u>Liberación de sustancias tóxicas</u>
	<u>EHS TPQ</u>	

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones de la ley Superfund.

Clasificaciones de la NFPA:	Sanidad:	2
	Incendio:	1
	Reactividad:	0

Las clasificaciones de peligro 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 peligro se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el 4,4'-diaminodifenilmetano, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación de la Regulación REACH (CE) n.º 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 REACH $\geq 0,1$ % SCL. No contiene sustancias notificadas en la lista ELINCS, Directiva 92/32/CEE. No contiene sustancias REACH con restricciones en el Anexo XVII.

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados [CPR]; la hoja de datos de seguridad de materiales [MSDS] contiene toda la información que exigen las CPR.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS.

El producto está clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Valoración de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y siglas:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

CLP = Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

LD₅₀ = Dosis letal media

DNEL = Nivel sin efectos derivados

ACGIH = Conferencia Americana 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) n° 1272/2008:

- H315 Causa irritación de la piel.
- H320 Causa irritación en los ojos.
- H373 Puede causar daño a los órganos.

Procedimiento de clasificación

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

Fecha de revisión: 28 febrero 2022

Número de revisión: 7 NA

Reemplaza: 20 septiembre 2018

Otros: Español a inglés; 14 marzo 2022

Indicación de cambios: Sección 8.2 y 15: Información revisada sobre PPE y la Proposición 65 de California. Redacción de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y HPR (SOR/2015-17) (WHMIS 2015) de Canadá. (Formato GHS)

La información y las recomendaciones que contiene este documento se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece garantías, expresas o implícitas, con respecto al uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso que sean seguras, y asume todos los riesgos y responsabilidades al manipular este producto.

FICHA DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto: Mortero Epóxico
Dura-Plate 100 tipo EM (Parte C – Relleno)**

Números de ID del producto: EM-KIT640, EM-XXX (donde XXX es el código del paquete)

1.2 Usos identificados pertinentes de la mezcla y usos no aconsejados

Usos identificados: Lechada [grout] resistente a los ácidos, Parte C del sellador/revestimiento de tres partes

Lista de usos no aconsejados: No corresponde.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante:

American Polywater Corporation

11222 - 60th Street North

Stillwater, MN 55082 USA

Tel: 1-651-430-2270

Correo electrónico: sds@polywater.com

1.4 Números de teléfonos de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (internacional)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Carcinogenicidad, Cat 1A, H350

Irritación de la piel, Cat 2, H315

Irritación ocular, Cat 2, H320

STOT [toxicidad específica en determinados órganos] RE (oral), Cat 2, H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Cuarzo



Pictogramas:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligros:

- | | |
|------|---|
| H350 | Puede causar cáncer |
| H315 | Causa irritación de la piel. |
| H319 | Causa irritación ocular grave. |
| H373 | Puede causar daño a los pulmones si hay exposición prolongada o repetida. |

Indicaciones de precaución:

- | | |
|------|--|
| P260 | No respire el polvo |
| P264 | Lávese bien después de manipular el material. |
| P280 | Use vestimenta y guantes protectores y protección para los ojos. |

P302 + P352	SI LE CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón.
P332 + P313	Si se produce irritación de la piel: Reciba atención médica.
P362 + P364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338	SI LE CAE EN LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si le es fácil hacerlo. Siga enjuagándose los ojos.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Reciba atención médica
P501	Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales.
2.3 Otros peligros:	No hay información disponible.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

<u>Componente</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>% de peso</u>
Cuarzo	14808-60-7	238-878-4	>1

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:	Enjuáguese los ojos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Reciba atención médica.
Contacto con la piel:	Quítese la ropa contaminada; enjuáguese bien la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, reciba atención médica.
Inhalación (al respirar):	Si se le irrita la nariz o la garganta, salga al aire libre. Si la irritación persiste, reciba atención médica.
Ingestión (al tragar):	Lave bien la boca con agua. No induzca el vómito. Si la víctima está inconsciente, colóquela sobre 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. Obtenga atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para más información.

4.3 Indicación de que necesita atención médica y tratamiento especial de inmediato.

No hay información disponible.

5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción:

No corresponde

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición y derivados peligrosos:

No corresponde

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Ninguna

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones a nivel personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

No respire el polvo. No deje que le caiga en los ojos, la piel o la ropa. No manipule el producto hasta que no haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

6.2 Precauciones medioambientales:

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza:

Métodos de contención: Contenga los derrames sólidos con barreras apropiadas y evite que migren y penetren en alcantarillas o arroyos.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos de manera segura. Recoja el producto con una aspiradora, pala o escoba. Es preferible usar una aspiradora. Si necesita barrer, use un supresor de polvo. La aspiradora debe estar equipada con un filtro HEPA para evitar la liberación de partículas durante la limpieza. Transfiera el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Contacte a las autoridades competentes si ocurre un derrame.

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

Estar expuesto repetida o prolongadamente al polvo de sílice cristalino respirable (transportado por el aire) causará daño pulmonar en forma de silicosis. Los síntomas incluirán respiración cada vez más difícil, tos, fiebre y pérdida de peso.

Otra información: No manipule el producto hasta que no haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, beber o fumar, y al salir del trabajo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire el polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cumplir con la normativa aplicable. Evite crear o esparcir el polvo. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener/almacenar lejos de temperaturas extremadamente altas (> 870 °C) y materiales incompatibles. Productos incompatibles: Oxidantes fuertes. Flúor. Compuestos fluorados. Acetileno. Amoníaco. Peróxido de hidrógeno. Ácido fluorhídrico.

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 y recomendaciones de exposición:

Cuarzo (14808-60-7)

USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (material particulado respirable)
USA ACGIH	Categoría química de ACGIH	A2 - Presunto carcinógeno humano
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (polvo respirable)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	50 mg/m ³ (polvo respirable)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

Mantenga suficiente ventilación mecánica o natural para asegurar que las concentraciones de sílice permanezcan por debajo de PEL/TLV [límites de exposición permisibles/valor límite umbral]. Use un extractor local si fuera necesario. Los equipos motorizados deben estar equipados con dispositivos de recolección de polvo diseñados adecuadamente. Asegúrese de que haya ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de observar todas las regulaciones nacionales/locales.

Guantes protectores:

Use guantes protectores.

Protección para los ojos:

Se deben usar gafas de seguridad.

Otros equipos de protección:

Use ropa protectora adecuada.



9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Apariencia:	Arena y gravilla natural: el color varía de blanquecino claro a amarillo
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de combustión:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (Aire = 1):	No disponible
Gravedad específica (H₂O = 1):	1,44 @ 20° C
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% de peso):	0 %
Contenido de VOC [compuestos orgánicos volátiles]:	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad:**

No se conocen reacciones peligrosas en 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:

Temperaturas extremadamente altas (> 870 °C) y materiales incompatibles. Evitar crear o esparcir el polvo.

10.5 Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes. Flúor. Compuestos fluorados. Acetileno. Amoníaco. Peróxido de hidrógeno. Ácido fluorhídrico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Compuestos de sílice. El cuarzo (sílice) se disolverá en ácido fluorhídrico para producir un gas corrosivo, tetrafluoruro de silicio. La sílice cristalina existe en varias formas, la más común de las cuales es el cuarzo. Si la sílice cristalina (cuarzo) se calienta a más de 870 °C, puede cambiar a una forma de sílice cristalina

conocida como tridimita, y si la sílice cristalina (cuarzo) se calienta a más de 1470 °C, puede cambiar a una forma de sílice cristalina conocida como cristobalita. Los límites de exposición permisibles [PEL] de OSHA para sílice cristalina en forma de tridimita y cristobalita es la mitad del PEL de OSHA para sílice cristalina (cuarzo).

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Contacto con los ojos:

No está clasificado

Contacto con la piel:

No está clasificado

Potencial de irritación y sensibilización:

No está clasificado

Inhalación (al respirar):

No está clasificado

Ingestión:

No está clasificado

Toxicidad para los animales:

Cuarzo DL₅₀ (oral, rata) >5000 mg/kg
DL₅₀ (dérmica, rata) >5000 mg/kg

Peligro de aspiración:

No está clasificado

Exposición crónica:

Toxicidad para la reproducción:

No está clasificado

Mutagenicidad:

No está clasificado

Teratogenicidad:

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No disponible.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estatus cancerígeno:

Puede causar cáncer

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad para organismos acuáticos:

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 valoración de PBT y mPmB:

Este producto no es ni contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

No arrojar al alcantarillado, al suelo ni a ningún cuerpo de agua. Desechar el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT):	No regulado
Número ONU:	No se indica
Designación oficial de transporte de la ONU:	No corresponde
Clase y riesgo subsidiario:	No corresponde
Grupo de embalaje:	No corresponde
ICAO/IATA-DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado
ADR/RID:	No regulado

15. Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/leyes de seguridad, sanidad y medioambientales específicas para la sustancia o mezcla

A nivel federal y estatal de EE. UU.

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

Categorías de peligro para informes según la ley SARA, secciones 311/312	<u>Agudo</u> Sí	<u>Crónico</u> Sí	<u>Incendio</u> No	<u>Presión</u> No	<u>Reactivo</u> No
---	---------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

<u>Componentes</u>	<u>Leyes CERCLA/SARA, Sec. 302</u> <u>Sustancia peligrosa RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>Ley SARA. Sec. 313</u> <u>Liberación de sustancias tóxicas</u>
---------------------------	---	-----------------------	--

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones de la ley Superfund.

Clasificaciones de la NFPA:	Sanidad:	2
	Incendio:	0
	Reactividad:	0

Las clasificaciones de peligro 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 peligro se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

Proposición 65 de California

ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a usted a la sílice cristalina, que el Estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación de la Regulación REACH (CE) n.º 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 REACH $\geq 0,1$ % SCL. No contiene sustancias notificadas en la lista ELINCS, Directiva 92/32/CEE. No contiene sustancias REACH con restricciones en el Anexo XVII.

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados [CPR]; la hoja de datos de seguridad de materiales [MSDS] contiene toda la información que exigen las CPR.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS.

El producto está clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Valoración de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y siglas:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

CLP = Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

LD₅₀ = Dosis letal media

DNEL = Nivel sin efectos derivados

ACGIH = Conferencia Americana 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) n° 1272/2008:

H350	Puede causar cáncer
H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H373	Puede causar daño a los pulmones.

Procedimiento de clasificación

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

Fecha de revisión: 28 febrero 2022

Número de revisión: 8 NA

Reemplaza: 20 septiembre 2018

Otros: Español a inglés; 14 marzo 2022

Indicación de cambios: Sección 8.2, actualizada; actualizaciones de formato. Redacción de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y HPR (SOR/2015-17) (WHMIS 2015) de Canadá. (Formato GHS)

La información y las recomendaciones que contiene este documento se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece garantías, expresas o implícitas, con respecto al uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso que sean seguras, y asume todos los riesgos y responsabilidades al manipular este producto.