

FICHA DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
UPR Pole Repair™ sin flujo
UPR-NF (Parte A) 10841 A

Números de identificación del producto: UPR-NFKIT4, UPR-NFKIT12, UPR-NF6B10;
UPR-NFXXX (donde XXX es el código del paquete).

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Sellador, relleno de madera y reparación de postes, material de dos partes

Lista de consejos en contra: No aplica.

1.3 Datos del proveedor de la ficha 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 Teléfonos de emergencia

USA (proveedor)
+ 1-651-430-2270

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

Toxicidad aguda, Cat 4; H332

Irritación de la piel, Cat 2; H315

Irritación ocular, Cat 2A; H319

Sensibilización respiratoria, Cat 1; H335

Sensibilización de la piel, Cat 1; H317

Toxicidad en órganos diana (exposición única), Cat 3

Toxicidad en órganos diana (exposición repetida), categoría 2; H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Diisocianato de difenilmetano polimérico; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)



Pictogramas:

Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro:

H332 Nocivo si se inhala.

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación .

Consejos de prudencia:

P260	No respire los humos.
P271	Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280	Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.
P284	En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.
P304 + P340	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P305 + P351 + P338	Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención médica.
P333 + P313	Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.
P337 + P313	Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un centro de envenenamiento o un médico.
P342 + P311	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P362 + P364	Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
P501	

Notas: El diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (MDI) no ha sido designado como carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o EPA. Hay datos inadecuados sobre carcinogenicidad en seres humanos y solo datos limitados sobre animales. Además, el Grupo de Trabajo de la IARC señaló que los efectos tumorigénicos observados en animales pueden atribuirse al efecto de partículas no específicas (monografía 71 de la IARC). No hemos clasificado la sustancia como carcinógena, pero recomendamos que los usuarios eviten la inhalación de vapor por encima de los límites de exposición.

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	Peso %
Diisocianato de difenilmetano polimérico	9016-87-9		30 - 60
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	101-68-8	202-966-0	30 - 60
Ácido fosfórico, éster trietilico	78-40-0	201-114-5	15

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual:	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
Contacto con la piel:	Quítese la ropa contaminada; Enjuague bien la piel con agua y jabón. Si se produce irritación, busque atención médica.
Inhalación (respiración):	Si se produce irritación de la nariz o la garganta, salga al aire libre. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Ingestión (Deglución):	En caso de ingestión, enjuagar la boca y beber mucha agua. No induzca el vomito. Si el paciente está consciente, lávese la boca con agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima. Busque atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica cutánea y respiratoria. Consulte la Sección 11 para obtener más información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

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

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición peligrosa y subproductos:

Carbon monóxido , hidrógeno cianuro, nitrógeno óxidos, aromáticos isocianatos, los gases / vapores .

5.3 Consejos para los bomberos

Debe utilizarse equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo. Se puede usar rocío de agua para enfriar el recipiente expuesto al fuego para evitar la acumulación de presión y una posible autoignición o ruptura.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Use ropa protectora completa, incluida la protección respiratoria adecuada.

6.2 Precauciones ambientales:

Evite entrar en vías fluviales.

6.3 Métodos materiales de contención y limpieza:

Se espera que los derrames sean pequeñas cantidades. Recoja el exceso de material con absorbentes o límpielo con toallas secas. Lave con una solución diluida de amoníaco.

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

Utilice y almacene este producto con ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto personal con el producto. Todos los contenedores deben eliminarse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lávese bien después de manipularlo. Lavarropa contaminada antes de volver a usarla. Sólo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Mantenga los contenedores frescos, secos y alejados de fuentes de ignición. Mantenga los cartuchos tapados y sellados. Proteger de la congelación. Todos los contenedores deben eliminarse 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:

País / Fuente	Componente	Límite de exposición a largo plazo 8 h OEL, TWA	Límite de exposición a corto plazo (techo): 15 min
Estados Unidos - ACGIH	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm	0,02 ppm
EE.UU. - OSHA OEL	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	-	0,02 ppm

Estados Unidos - NIOSH REL	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm	0,02 ppm
Canadá (Ontario)	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm	0,02 ppm
Canadá (Québec)	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm	-
Canadá (Columbia Británica)	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm	0,01 ppm
Canadá (Alberta)	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm.	-
Canadá (Alberta)	Diisocianato de difenilmetano polimérico	0,005 ppm	-
Canadá (Saskatchewan)	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,005 ppm	0,015 ppm
Canadá (Yukon)	4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	0,02 ppm	-

ACGIH, OSHA y NIOSH no han establecido ningún OEL para diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria:

Use con ventilación adecuada para mantener la concentración de vapor por debajo de los límites aceptables. Observe la norma 29 de OSHACFR 1910-94, 1910.107, 1910.108. El producto dispensado a través de un mezclador estático y usado según las instrucciones emite menos de 0.001 ppm de vapor de MDI según lo probado por OSHA 47. No se requiere ventilación para el uso estándar. Si el producto se usa de una manera que la ventilación no es adecuada, use filtros químicos / mecánicos aprobados diseñados para eliminar una combinación de partículas y vapores orgánicos en áreas abiertas y restringidas. Use respiradores o capuchas aprobados de tipo aerolínea en áreas confinadas. Observe la norma 29 de OSHACFR 1910.134.

Guantes protectores:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel. Los materiales adecuados incluyen neopreno, caucho butílico, Viton, Buna N y polietileno clorado.

Protección para los ojos:

Se recomiendan gafas de seguridad.

Otro equipo de protección:

Use ropa protectora adecuada. Use crema protectora si es probable que entre en contacto con la piel. 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:	Líquido marrón
Umbral de olor:	Olor leve y aromático
pH:	No se aplica
Punto de congelación:	3 ° C
Punto de ebullición:	200 ° C
Punto de inflamabilidad:	428 ° F / 220 ° C (copa abierta)
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se aplica
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	0,00016 mm Hg a 20 ° C
Densidad de vapor (aire = 1):	1,22 g / cm ³

Gravedad específica (H₂O = 1):	1,22 a 25 ° C
Solubilidad en agua:	Reacciona
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	> 250 ° C (1112 ° F)
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	200 mPas a 25 ° C / 77 ° F

9.2 Otra información

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

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Reacciona con el agua, reacciona con sustancias que contienen hidrógeno activo.

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 la congelación, las altas temperaturas, las llamas, la alta humedad y la contaminación del agua.

10.5 Materiales incompatibles:

Agua, alcoholes, aminas, ácidos, álcalis, compuestos metálicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Carbon monóxido, hidrógeno cianuro, nitrógeno óxidos, aromáticos isocianatos, los gases / vapores.

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:

Las personas con trastornos cutáneos preexistentes pueden ser más susceptibles a la irritación cutánea provocada por este material. Los síntomas de reacción alérgica de la piel incluyen enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picazón.

Potencial de irritación y sensibilización:

El producto puede irritar la piel y los ojos.

Inhalación (respiración):

El material tiene baja presión de vapor y se espera que el riesgo de inhalación sea mínimo. La exposición al vapor puede causar irritación de la nariz y la garganta. Los síntomas pueden incluir sensación de ardor, tos y dificultad para respirar u otros signos de dificultad respiratoria. Puede provocar una reacción respiratoria alérgica por debajo de las pautas de exposición en personas susceptibles.

Ingestión:

La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Toxicidad para los animales:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI):	DL ₅₀ (rata oral) > 2000 mg / kg
	DL ₅₀ (dérmica conejo) > 9.400 mg / kg
	LC ₁₀ (inhl rata) 2,24 mg / m ³ , 1 hora, forma de aerosol

Peligro de aspiración:

No se espera peligro de aspiración.

Exposición crónica:**Toxicidad reproductiva:** No disponible.**Mutagenicidad:** No disponible.**Teratogenicidad:** No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

Contiene material que daña el tracto respiratorio superior.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estado cancerígeno:

Esta sustancia contiene componentes identificados como Categoría 3 IARC, no clasificables.

El diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (MDI) no ha sido designado como carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o EPA. Hay datos inadecuados sobre carcinogenicidad en seres humanos y solo datos limitados sobre animales. Además, el Grupo de Trabajo de la IARC señaló que los efectos tumorigénicos observados en animales pueden atribuirse al efecto de partículas no específicas (monografía 71 de la IARC). No hemos clasificado la sustancia como carcinógena, pero recomendamos que los usuarios eviten la inhalación de vapor por encima de los límites de exposición.

Sensibilización respiratoria / cutánea

Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

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

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI): CL₅₀ (96 h): > 1.000 mg / l Brachydanio rerio (pescado)
Directiva 203 de la OCDE estática

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI): CE₅₀ (24 h): > 1.000 mg / l Daphnia magna (invertebrado)
Directiva 202 de la OCDE, parte 1 estática

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI): EC₅₀ (72 h): 1.640 mg / l Algas verdes (plantas acuáticas)
Directiva 201 de la OCDE estática

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información de eliminación:
<10% DBO de la demanda teórica de oxígeno (28d)
(Directiva 302 C de la OCDE, aeróbicos, lodos activados)
Bajo condiciones de prueba, poco biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No es de esperar acumulación en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo:

No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB :

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

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

13. Consideraciones para la eliminación

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

14. Información sobre transporte**Un numero:** No enlistado**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:****Clase (s) de peligro para el** No aplica

No aplica

transporte:

Grupo de embalaje:	No aplica
Peligros ambientales:	Ninguno conocido
Precauciones especiales:	Ninguno conocido
TDG:	No regulado
OACI / IATA-DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado
ADR / RID:	No regulado

15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Estados Unidos Federal y estatal**

Todos los componentes están listados en el inventario de TSCA.

Categorías de peligro para informes de la sección 311/312 de SARA	Agudo si	Crónico si	Fuego No	Presión No	Reactivo No
--	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-----------------------

Componentes	CERCLA / SARA Sec 302		SARA Sec. 313	
	Sustancia peligrosa RQ	EHS TPQ	Liberación tóxica	
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	Sí (5,000 libras)	No	Sí (1%)	
Diisocianato de difenilmetano polimérico	No	No	Sí (1%)	

Clasificaciones NFPA:	Salud:	2
	Fuego:	1
	Reactividad:	1

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las utilice 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 combustión o descomposición.

Propuesta 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 que está por debajo de los niveles de exposición de OEHHA Safe Harbor requeridos para el etiquetado.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006. Todos los componentes se enumeran 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 de la lista ELINCS, Directiva 92/32 / CEE. Cumple con los requisitos de etiquetado y equipamiento que se encuentran en la Entrada 56 del Anexo XVII.

Canadá

Todos los componentes se enumeran en el inventario de DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad del CPR.

Australia

Todos los componentes se enumeran en el AICS.

Contiene diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) listado en el Inventario Nacional de Contaminantes (NPI) Peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y acrónimos:

OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
CLP = Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado
STOT = toxicidad específica en determinados órganos
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 nacionales (Canadá)
AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

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

- H332 Nocivo si se inhala.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias
- H334 si se inhala.
- H335 Puede causar irritación respiratoria.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación .

Procedimiento de clasificación

- Método de cálculo.

Fecha de revisión: 4 marzo 2022
Número de revisión: 9
Reemplaza: 11 junio 2022
Otro: Inglés al español; 24 marzo 2022
Indicación de cambios: Sección 8 actualizada; Se agregaron pictogramas de EPI. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

Se cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas son 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.

HOJA DE DATOS DE SAFETY

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:
Reparación™ de postes UPR sin flujo
UPR-NF (Parte B)

Números de identificación del producto: UPR-NFKIT4, UPR-NFKIT12, UPR-NF6B10;
UPR-NFXXX (donde XXX es el código del paquete).

1.2 Usos identificados pertinentes de la mezcla y usos desaconsejados

Estados unidos Sellador, relleno de madera y reparación de postes, material de dos partes
identificados:

Lista de consejos en No procede.
contra:

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante:

Corporación Americana Polywater
11222 - Calle 60 Norte
Stillwater, MN 55082 Estados Unidos
Teléfono: 1-651-430-2270
Correo electrónico: sds@polywater.com

1.4 Números de teléfono de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (USA) 1-352-323-3500 (INT'L)

2. Peligros Identificación

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canada HPR (SOR/2015-17; WHMIS 2015).

Toxicidad en órganos diana (exposición repetida), Cat 2; H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Dietiltoluenediamina (DETDA)



Pictogramas:

Palabra de señal: Advertencia

Indicaciones de peligro:

H373

Puede causar daño a los órganos a través de la exposición inhalatoria prolongada o repetida.

Declaraciones de precaución:

P260

No respire polvos ni nieblas.

P314

Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.

Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

P501

2.3 Otros peligros:

No hay información disponible.

3. Composición/Información en Ingredients

<u>Componente</u>	<u>CASO #</u>	<u>EC #</u>	<u>% en peso</u>
Dietiltoluenediamina (DETDA)	68479-98-1	270-877-4	5 - 10

Este producto no contiene otros componentes peligrosos reportables bajo OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canada HPR (SOR/2015-17; WHMIS 2015).

4. Primer Aid Measures

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto visual:** Enjuague inmediatamente los ojos con una gran cantidad de agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada; enjuague bien la piel con agua y jabón. Si se produce irritación, 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):** Si se ingiere, busque atención médica. No induzca el vómito. Si el paciente está consciente, lávese la boca con agua. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. No deje a la víctima desatendida.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

No hay información disponible.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información disponible.

5ª Medidas de Extinción de Incendios

5.1 Medios de extinción:

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

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición y subproductos peligrosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido nítrico, amoníaco, aldehídos, nitrosamina y dióxido de silicio.

5.3 Consejos para bomberos

Se debe utilizar equipo de protección completo, incluidos los equipos de respiración autónomos. El spray de agua se puede usar para enfriar el recipiente expuesto al fuego para evitar la acumulación de presión y la posible autoignición o ruptura.

6. Medidas de liberación accidental

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

Use ropa protectora completa, incluida la protección respiratoria adecuada.

6.2 Precauciones ambientales:

Evitar el ingreso a vías fluviales.

6.3 Métodos materiales para la contención y limpieza:

Se espera que los derrames sean pequeñas cantidades. Recoge el exceso de material con absorbentes o límpialo con toallas secas. Lavar con una solución diluida de amoníaco.

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

Use y almacene este producto con una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores y el contacto personal con el producto. Todos los contenedores deben eliminarse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lavar bien después de la manipulación. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Solo para uso industrial o profesional.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Mantenga los recipientes secos y alejados del calor excesivo. Mantenga los cartuchos tapados y sellados. Proteger de la congelación. Todos los contenedores deben eliminarse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

7.3 Usos finales específicos

Consulte la ficha técnica 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:

Úselo con ventilación adecuada para mantener la concentración de vapor por debajo de los límites aceptables.

Guantes de protección:

Se recomienda el uso de guantes químicamente resistentes para evitar el contacto con la piel. Los materiales adecuados incluyen neopreno, caucho butílico, Viton, Buna N y polietileno clorado.

Protección ocular:

Gafas de seguridad recomendadas.

Otros equipos protectivos:

Use crema protectora si es probable que entre en contacto con la piel. Retire y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Deseche los zapatos contaminados.



9. Físico y Químico

9.1 Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido transparente a ámbar
Olor threshold:	Olor a amina suave
pH:	No disponible
Pomada congelada:	No disponible
Pomada hirviendo:	No disponible
Poción flash:	>360°F / >182°C (PMCC)
Rate de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica
Límites de inflamabilidad superior/inferior o explosivo:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)::	>1
Gravity específico (H₂O = 1)::	1.00
Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (Peso %): 0%
Contenido VOC: 0 g/l

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química:

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Las reacciones peligrosas no ocurrirán en condiciones normales de transporte o almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar:

Evite la congelación, las altas temperaturas y la humedad.

10.5 Materiales incompatibles:

Isocianatos, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos nitrosos.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Contacto visual:

El contacto visual directo con material o vapores puede causar irritación ocular.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación de la piel

Potencial de irritación y sensibilización:

Puede causar sensibilización de la piel.

Inhalación (respiración):

Puede causar irritación respiratoria.

Ingestión:

Nocivo si se ingiere.

Toxicidad para los animales:

Dietiltoluenediamina (DETDA): DL50 (rata oral) 738 mg/kg
DL50 (conejo dérmico) >2.000 mg/kg

Peligro de aspiración:

No se espera peligro de aspiración.

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: No está disponible.

Mutagenicidad: No está disponible.

Teratogenicidad: No está disponible.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) No disponible.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No está disponible.

Estado cancerígeno:

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 Toxicity acuático: Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo: No hay información disponible.
12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB: Este producto no es, ni contiene una sustancia que sea un PBT o vPvB.
12.6 Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

13. Consideraciones sobre la eliminación

No suelte al medio ambiente. Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

Número ONU: No aparece en la lista
Name de shipping adecuado de la ONU: No aplicable
Clase(s) de peligro de transporte: No aplicable
Embalaje group: No aplicable
Peligros ambientales: Ninguno conocido
Precauciones especiales: Ninguno conocido
TDG: No regulado
OACI/IATA-DGR: No regulado
IMDG: No regulado
ADR/RID: No regulado

15. Información regulatoria

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

EE.UU. Federal y Estatal

Todas las sustancias químicas en este producto se enumeran como "Activas" en la "Regla de Requisitos de Notificación de Inventario (Activo-Inactivo) de la EPA de los Estados Unidos (Agencia de Protección Ambiental) ("la Regla Final"). a partir de febrero de 2019 o están exentos de otra manera.

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

<u>Componentes</u>	CERCLA/SARA Sec 302	SARA Sec. 313
	<u>RQ de sustancias peligrosas</u>	<u>Liberación tóxica</u>
		<u>EHS TPQ</u>

Nombre del producto: UPR™ Sin compuesto de flujo tipo UPR-NF (Parte B) **Fecha de revisión:** marzo 4, 2022

Los componentes de UPR Pole Repair No Flow - Part B no se ven afectados por estas regulaciones de Superfund.

Calificaciones de NFPA:

Salud:	2
Fuego:	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 la descomposición.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún producto químico que el Estado de California sepa que causa cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo o se ha evaluado que está por debajo de los niveles de exposición a OEHHA Safe Harbor requeridos para el etiquetado.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006. Todos los componentes figuran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH \geq SCL al 0,1 %. 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 se enumeran en el inventario DSL .
Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de la RCP.

Australia

Todos los componentes se enumeran en el AICS.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
CLP = Clasificación, etiquetado y regulación del embalaje
STOT = Toxicidad específica en órganos diana
DL50 = Dosis letal mediana
DNEL = Nivel de no efecto derivado
ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE.UU.)
DSL = Lista de sustancias nacionales (Canadá)
AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

Fecha de revisión:	marzo 4, 2022
Número de revisión:	2
Reemplaza:	junio 11, 2020
Otro:	No aplicable
Indicación de cambios:	Sección 8 actualizada; se agregaron pictogramas de EPP. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR/2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

Se cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento son confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al uso de este producto. El comprador

Nombre del producto: UPR™ Sin compuesto de flujo tipo UPR-NF (Parte B) **Fecha de revisión:** marzo 4, 2022

debe determinar las condiciones de uso seguro y asume todos los riesgos y responsabilidades en el manejo de este producto.