



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto

MP100%

Uso recomendado y restricción de uso

Usos generales:

1. Pinturas: Recubrimientos de electrodeposición, recubrimientos de secado al aire, recubrimientos transparentes, recubrimientos anticorrosivos.
2. Aplicaciones aislantes: piezas fundidas, inmersión, encapsulados, laminados, recubrimiento para conductores y condensadores.
3. Para construcción y edificios: estructuras de concreto, impermeabilizantes, pintura para tránsito, reparación de soldaduras.
4. Adherencia sobre: metal, vidrio, madera.
5. Filamento/rollos: resina de fibra de vidrio reforzado.
6. Estabilizador del cloruro de polivinil.

Restricción de uso: No disponible

No. C.A.S.

No disponible

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

- Reacción cutánea/irritación : Categoría 2
- Daño / irritación ocular grave : Categoría 2A
- Sensibilización de la piel: Categoría 1
- Toxicidad acuática crónica: categoría 2

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas/ símbolos de peligro

Palabra de advertencia: **Atención**



Declaraciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H319 Causa irritación ocular grave
- H411 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención

- P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
- P264 lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes, prendas, gafas y mascara de protección.

Respuesta

- P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundante.
- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contactos, si lleva y resulta fácil seguir enjuagando.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consulta a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea consulta a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular consulta a un médico.
- P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usar.
- P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P403+P235 Se recomienda almacenar en un lugar que de preferencia no exceda los 40 grados centígrados.

Disposición.

- P501 Eliminar el contenido, el recipiente de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federal/estatal/locales

Otros peligros que no dan lugar a la Clasificación (clasificación NFPA)

- Salud: 2, - Inflamabilidad : 1, -Reactividad: 0

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	NOMBRES COMERCIALES Y SINÓNIMOS	CAS No.	Contenido (%)
[4,4 '- (1- Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]	diglicidil éter de bisfenol a	25068-38-6	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Notifique al médico el tipo de sustancia y de acuerdo con la información suministrada el médico determinará qué tipo de medicamento proporcionará de acuerdo con las reacciones del paciente.

En caso de contacto con los ojos: No frotes tus ojos. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico. Vaya al hospital de inmediato si aparecen síntomas (Exacerbación, irritación). Remover los lentes de contacto.

En caso de contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar concienzudamente la ropa contaminada antes de volver a usarla. Vaya al hospital de inmediato si aparecen síntomas (exacerbación, irritación). Lávese bien después de la manipulación.

En caso de ingestión: Es nociva su ingestión, produce vómito, náuseas y diarrea. Acerca de inducir el vómito, tome el consejo de un médico. Enjuague su boca con abundante agua inmediatamente.

En caso de inhalación: mantenerse en un lugar ventilado. Cuando esté expuesto a grandes cantidades de vapor y niebla, mudase al aire fresco tome tratamiento específico si es necesario.

Síntomas/Efectos más comunes: Irritación ocular. Irritación y reacciones alérgicas en piel.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco. Tipos de extintores: B y/o C.
- Evitar el uso de agua con sustancias químicas (combustibles Inflamables)

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

- No disponible.

Acciones especiales de protección para bomberos

- Enfríe los contenedores con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque.
- Notifique a su estación de fuego local e informe la ubicación del incendio y el peligro de las características.
- Usar un dispositivo desatendido y de agua en caso de fuego grande y dejarlo solo para quemarlo si no es imprescindible.
- Evite la inhalación de materiales o subproductos de la combustión. Mantenga los contenedores frescos con agua pulverizada.
- El vapor o el gas se quema en fuentes de ignición distantes que pueden propagarse rápidamente

Más Información

- Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminado de acuerdo con las regulaciones locales.
- No permitir que la escorrentía contra incendios entre en drenajes o cursos de agua.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Debe trabajar contra el viento, dejar que la gente que está en contra del viento evacue.
- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Manejar los contenedores dañados o el material derramado después de usar equipo de protección.
- No dirija el agua al derrame ni a la fuente de la fuga.
- Evite el contacto con la piel y la inhalación.

Precauciones ambientales

- Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.
- Evite la escorrentía y el contacto con cursos de agua, desagües o alcantarillas.
- Si se han derramado grandes cantidades, informe a las autoridades pertinentes.

Métodos para limpiar

Acérquese a las áreas sospechosas de fugas con precaución. Colocar en un contenedor de residuos.

Consejos adicionales

Si es posible, detenga el flujo del producto.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas
- Se deben observar las precauciones para manejo de químicos.
- Utilice el equipo de protección recomendado y en áreas ventiladas.
- Mantener los envases cerrados.
- Aplique en áreas ventiladas.
- Mantenga lejos del alcance de los niños.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Guarde en recipientes de plástico o metálicos con fenolado interno, cerrados y etiquetados, para evitar la corrosión del envase y la contaminación del producto
- El material deberá ser almacenado en lugares fríos, secos, y bien ventilados fuera de cualquier chispa o flama.
- Almacenar en recipientes cerrados en un ambiente fresco entre +5 y 30 C.
- Verifique regularmente si hay fugas.
- No use contenedores dañados.
- No aplique calor directo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Límites de exposición**

ACGIH TLV

No disponible

Controles de ingeniería

Se recomienda un sistema de escape local y / o general para mantener la exposición de los empleados por encima de los límites de exposición. Generalmente, se prefiere la ventilación de escape local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Se recomienda el uso de ventilación de escape local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Equipo de protección personal

- Protección respiratoria
- En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, es posible que se requiera protección respiratoria.
- La protección respiratoria se clasifica en orden de mínimo a máximo.
- Considere las propiedades de advertencia antes de usar.
- Cualquier respirador de cartucho químico con cartucho (s) de vapor orgánico.
- Cualquier respirador de cartucho químico con máscara completa y cartucho (s) de vapor orgánico.
- Cualquier respirador purificador de aire con máscara completa y un bote de vapor orgánico.
- Para concentración desconocida o peligro inmediato para la vida o la salud: Cualquier respirador con suministro de aire con máscara completa y operado en un modo de presión a demanda u otro modo de presión positiva en combinación con un suministro de escape separado.
- Cualquier aparato de respiración autónomo con máscara completa.
- Protección para los ojos
- Use protección ocular primaria como gafas de seguridad resistentes a las salpicaduras con una protección facial secundaria.
- Proporcione una estación de lavado de ojos de emergencia y una ducha de inmersión rápida en el área de trabajo inmediata.
- Protección de mano
- Use el guante apropiado.
- Protección de la piel
- Use ropa apropiada.

Otros

No disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A. Apariencia	
- Apariencia	Líquido
- Color	De color amarillo pálido a Transparente
B. Olor	Característico
C. Umbral de olor	No disponible
D. potencial de hidrogeno, PH	6~8
E. Punto de fusión / punto de congelación	-16°C (at 1,013hPa)
F. Punto inicial e intervalo de ebullición.	>204.4°C
G. Punto de inflamación	266.6 °C
H. Velocidad de evaporación	No disponible
I. Inflamabilidad (solido/gas)	No disponible
J. Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosivo	No disponible
K. Presión de vapor	4.6 x 10 ⁻⁸ Pa (at 25°C)
L. Densidad de vapor	No disponible
M. Densidad relativa	1.17 (Agua = 1)
N. Solubilidad (es)	6.9mg/L (at 20°C) - Insoluble
O. Coeficiente de partición n-octano/agua.	Log Kow=2.821
P. Temperatura de ignición espontanea.	No disponible
Q. Temperatura de descomposición	No disponible
R. Viscosidad	11500-13500 (25°C)
S. Peso molecular	368-400

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química y reactividad

- Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Condiciones por evitar

- Temperaturas extremas, ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes.
- Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.

Materiales incompatibles

- No disponible

Productos de descomposición peligrosos

- Al quemarse produce vapores tóxicos y nocivos. Óxidos de carbono, fenol, el dióxido de silicio presente se encuentra encapsulado en la resina epoxi sólo puede liberarse por lijadura.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Riesgos para la salud

- Tractos respiratorios
- Oral Irritante: para la boca, la garganta y el estómago.
- (Ojo · Piel)
- Causa irritación ocular grave
- Causa irritación de la piel
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Afecta los órganos:

- Ojos
- Piel
- Sistema respiratorio

Signos y síntomas de la exposición (efectos agudos)

El vapor del producto en concentraciones bajas puede causar lagrimeo, conjuntivitis y edema corneal cuando se absorbe en el tejido del ojo de la atmósfera. El edema de la córnea puede dar lugar a una percepción de las "luces azules" o "neblinas". El efecto es transitorio y no tiene efecto residual conocido. Las quemaduras en el ojo pueden causar ceguera. El contacto del producto sin diluir con los ojos o la piel causa rápidamente irritación y dolor severos y puede causar quemaduras, necrosis y lesiones permanentes.

La inhalación de vapores puede dañar seriamente el tejido en contacto y producir cicatrices. La inhalación de aerosoles y vapores puede dañar seriamente el tejido en contacto y producir cicatrices.

El producto se absorbe a través de la piel y puede causar náuseas, dolor de cabeza y malestar general.

La exposición repetida y / o prolongada puede causar reacción alérgica / sensibilización.

Las exposiciones repetidas y / o prolongadas pueden causar: afectaciones respiratorias (como tos, opresión en el pecho o falta de aire). Efectos adversos oculares (como conjuntivitis o daño corneal). Efectos adversos en la piel (como erupciones cutáneas, corrosión por irritación). La exposición repetida y / o prolongada a bajas concentraciones de vapor puede causar dolor de garganta temporal.

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición

- Asma
- Enfermedad respiratoria crónica
- Enfermedad ocular
- Trastornos de la piel y alergias

- Toxicidad aguda**- Oral**

- [4,4'-(1-Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]]: LD50> 1000 mg / kg

Dérmico

- [4,4'-(1-Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]LD50> 20000 mg / kg

- Inhalación

- No disponible

- Corrosión / irritación de la piel

- Causa irritación de la piel

- Daño / irritación ocular grave

- Causa irritación ocular grave

- Sensibilización respiratoria

- No disponible

- Sensibilización de la piel

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- Carcinogenicidad**IARC**

- No disponible

OSHA

- No disponible

ACGIH

- No disponible

NTP

- No disponible

CLP UE

- No disponible

- Mutagenicidad en células germinales

- No disponible

- Toxicidad reproductiva

- No disponible

- STOT-exposición única

- No disponible

- STOT-exposición repetida

- No disponible

- Peligro de aspiración

- No disponible

- Este producto no contiene sustancias cancerígenas enumeradas en concentraciones de 0,1 o más.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

- **Pescado**
[4,4'- (Polímero de 1-metiletilideno) bisfenol con (clorometil) oxirano] LC50 = 1.41 mg/ ℓ 96 hr
- **Crustáceos**
- [4,4'- (Polímero de 1-metiletilideno) bisfenol con (clorometil) oxirano]: EC50 = 1.7 mg /ℓh
- **Algas**
- Toxicidad para otros organismos: No hay datos disponibles.

- Persistencia y degradabilidad

Persistencia

[4,4'- (1- Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano] : log Kow=2.821 (estimación)

Degradabilidad

No disponible

Potencial bioacumulativo

[4,4'- (1-metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: BCF = 0.56 ~ 0.67 (Concentraciones de exposición: 10ug / l, 5.6 <= BCF = <6.8 (Concentraciones de exposición: 1ug / l))

Biodegradación

[4,4'- (1-methylethylidene) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: Biodegradabilidad = 0 (%) 28 días
No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación

Dado que se mezclan más de dos tipos de residuos designados, es difícil tratarlos por separado, luego puede reducirse o estabilizarse mediante incineración o proceso similar. -Si es posible la separación de agua, procese previamente con el proceso de separación de agua. -Eliminar por incineración

Precauciones especiales de eliminación

El usuario de este producto debe desecharlo solo o confiarlo al triturador de residuos o a la persona que los demás reciclan y eliminan, persona que establece y opera instalaciones de eliminación de desechos. -Eliminar los desechos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN/ID No. (IMDG)

- 3082

Nombre de envío correcto

- Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, (Diglicidil-éter de bisfenol A)

Clase o División

- 9

Grupo de embalaje IMDG

- III

Etiqueta (s)

- 9

Contaminante marino

- Aplicable

Precauciones especiales para el usuario relacionadas con medidas de transporte

El transporte local se realiza de acuerdo con la Ley de gestión de seguridad de mercancías peligrosas. El paquete y el transporte se siguen de acuerdo con el Departamento de Transporte (DOT) y otros requisitos de la agencia reguladora. PROGRAMA DE INCENDIO DE EMS: F-A (Horario general de incendios) PROGRAMA DE DERRAMES DE SEM: S-F (contaminantes marinos solubles en agua)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ley de gestión de POPs: No aplica
- Información de Clasificación de EU
- Clasificación
- [Polímero de 4,4 '- (1-metiletilideno) bisfenol con (clorometil) oxirano]: Xi, R36 / 38 R43 N; R51-53
- Frases arriesgadas
- [4,4 '- (1- Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: R36 / 38, R43, R51 / 53
- Frase de seguridad
- [4,4 '- (1- Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: S2, S28, S37 / 39, S61

Regulaciones federales de los EE. UU.

- SEGURIDAD DEL PROCESO DE OSHA (29CFR1910.119): No aplica
- CERCLA Sección 103 (40CFR302.4): No aplica
- EPCRA Sección 302 (40CFR355.30): No aplica
- EPCRA Sección 304 (40CFR355.40): No aplica
- EPCRA Sección 313 (40CFR372.65): No aplica

Ingredientes de la Convención de Rotterdam: No aplica

Ingredientes de la Convención de Estocolmo: No aplica

Ingredientes incluidos en el Protocolo de Montreal: No aplica

16. OTRA INFORMACIÓN**Referencia**

La información contenida en este documento se considera precisa. Se proporciona independientemente de cualquier venta del producto para fines de comunicación de riesgos. No pretende constituir información de rendimiento con respecto al producto. No se otorga ninguna garantía expresa o garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o la información aquí contenida. Esta hoja de datos de seguridad se compiló con datos e información de las siguientes fuentes: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS

Fecha de Emisión

04/03/2020

Número de revisión y Última fecha revisada

Revisión cero, 04/03/2020

Otros

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.