



1. IDENTIFICACIÓN

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto

Resina Epoxica RTO 2/1

Uso recomendado y restricción de uso

Usos generales Para recubrimientos libres de solvente, para pisos industriales y domésticos, adhesivos, dispositivos compuestos y electrónicos

No disponible

Restricción de uso

No. C.A.S.

No disponible

Fabricante y distribuidor

Información del fabricante

-Nombre del fabricante: COUVRANTMX

-Dirección: Calle Arecibo 16B, Rinconada de tarango, Álvaro Obregón, 01620 Ciudad de México, CDMX

-Número de teléfono: 56 10 21 36 30

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

- Toxicidad aguda por ingestión: Categoría 4
- Corrosión /irritación cutánea : 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**

- H302 Nocivo en caso d ingestión
- H315 Provoca irritación cutánea
- H319 Causa irritación ocular grave
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención

- P201 Pedir instrucciones especiales antes de su uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición, No fumar.
- P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
- P264 Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes, prendas, gafas y mascara de protección.

Respuesta

- P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil seguir enjuagando.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea consultar a un médico
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular consultar a un médico
- P362+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usar.
- P391 Recoger el vertido

Almacenamiento

- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- 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

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes CAS No.	Contenido (%)	
Diglicidil Éter de Bisfenol A	25068-38-6	80
Oxirano, 2 - [(C12-14- alquiloxi) metil] derivs.	1330-20-7	20

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).

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 suficiente 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. La aspiración puede resultar nociva si el material se deglute.

En caso de inhalación: Mantenerse en un lugar ventilado.

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.

Material resbaladizo cuando se derrama.

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. Verifique regularmente si hay fugas.
- No use contenedores dañados.
- No aplique calor directo.
- Es necesario tener en cuenta la incompatibilidad con otros materiales y las condiciones que deben evitarse.
- Evitar el fuego abierto.
- Evitar la electricidad electrostática y mantener alejado de materiales combustibles o fuentes de calor.
- Almacenar alejado del agua y el alcantarillado.
- No comer, beber o fumar mientras se utiliza este producto

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	Transparente
B. Olor	Característico
C. Umbral de olor	No disponible
D. potencial de hidrogeno, PH	No disponible
E. Punto de fusión / punto de congelación	-16°C (at 1,013hPa)
F. Punto inicial e intervalo de ebullición.	No disponible
G. Punto de inflamación	No disponible
H. Velocidad de evaporación	No disponible
I. Inflamabilidad (sólido/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	1.14 (Agua = 1)
N. Solubilidad (es)	6.9mg/L (at 20°C) - Insoluble
O. Coeficiente de partición n-octano/agua.	No disponible
P. Temperatura de ignición espontánea.	No disponible
Q. Temperatura de descomposición	No disponible
R. Viscosidad	500 - 700cps (25°C)
S. Peso molecular	No disponible

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

-Bases, ácidos y cualquier material oxidante

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

Cancerígenos según OSHA, ACGIH, NTP, IARC -

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

No disponible

Potencial bioacumulativo

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**Métodos de eliminación**

- CONSULTE SIEMPRE LA LEGISLACIÓN LOCAL DE SALUD. Desechar el producto siguiendo las leyes del país.
- El método de disposición más comúnmente utilizado es el combinar los residuos de producto con arena diatomácea, en envase que no permita el contacto directo con el suelo y utilizando equipo de protección personal adecuado (guantes de nitrilo, goggles ventilación indirecta contra salpicaduras).
- Una vez que se elimina la parte líquida, la parte sólida remanente debe enviarse a incinerar con un ente reconocido por la autoridad local de salud.
- El envase debe entregarse también a un ente autorizado local para su disposición, este NO debe incinerarse.
- Por ningún motivo se debe eliminar por el alcantarillado, ni el desagüe y debe evitarse su contacto con fuentes
- de agua. Recomendación No debe desecharse con la basura doméstica.
- No dejar que se introduzca en el alcantarillado

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**Etiquetas (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 COP: No aplica
- Información de Clasificación de la UE
- 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

1/08/2023

Número de revisión y Última fecha revisada

Revisión cero, 1/08/2023

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.