



Hoja de Seguridad de Producto Material Safety Data Sheet

EPOXIRETEX GM470 PARTE B

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Descripción del Producto: Mortero Epóxico Tixotrópico de 3 componentes

Nombre de la sustancia química: Endurecedor a base de alcohol bencílico, cargas internas, Resina Epoxica y Etilenaminas.

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Recubrimientos Texturizados, S.A. DE C.V.

Av. Asociación Nacional de Industriales No. 32, P. Ind. Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, 54730

Conn. 55-5870-3288 / 01800 70 73839

Fax 55-5872-5097

E-Mail : ventas@retex.com.mx

Página web: www.retex.com.mx

SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014:

Toxicidad oral aguda, Categoría 4: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad cutánea aguda, Categoría 5: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Etiquetado:

Nombre del producto: EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Pictogramas:



GH507



GH505



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P:

- P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón hasta enjuagarse bien.
- P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
- P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Tratamiento específico (ver Medidas de primeros auxilios).
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo a las regulaciones locales

Contiene:

alcohol bencílico
Resina Epoxica
Etilenaminas

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCION 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud y que están presentes en cantidades superiores a su límite de concentración de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y el apéndice E de la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015:



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Identificadores	Nombre	Concentración	Clasificación
N. Índice: 603-057-00-5 N. CAS: 100-51-6 N. CE: 202-859-9 N. registro: 01-2119492630-38-XXXX	alcohol bencílico	1 - 50 %	Acute Tox. 4 *, H332 – Acute Tox. 4 *, H302
N. Índice: 612-058-00-X N. CAS: 111-40-0 N. CE: 203-865-4 N. registro: 01-2119473793-27-XXXX	[1] Etilenamias	22 - 50 %	Acute Tox. 4 *, H312 Acute Tox. 4 -*, H302 – Skin Corr. 1B, H314- Skin Sens. 1, H317
N. Índice: 603-074-00-8 N. CAS: 25068-38-6 N. CE: 500-033-5 N. registro: 01-2119456619-26-XXXX	Resina Epoxica	5-25 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317

(*)El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Hoja de Seguridad.

* Clasificación mínima.

** No se puede excluir las vías de exposición.

*** Peligro de toxicidad para la reproducción, la indicación de peligro general puede ser sustituida por la advertencia que indica el efecto específico relevante.

**** No se puede establecer una clasificación correcta de los peligros físicos.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Preste atención médica inmediata.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes. Es recomendable para las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual (ver sección 8).

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción apropiados.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- NO_x (óxidos de nitrógeno).

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.





Hoja de Seguridad de Producto Material Safety Data Sheet

EPOXIRETEX GM470 PARTE B

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



Hoja de Seguridad de Producto Material Safety Data Sheet

EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Nombre	N.CAS	País	Valor Limite	ppm	mg/m3
Etilenaminas	111-40-0	México [1]	Ocho horas	1	
			Corto Plazo		

[1] Según NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

El producto NO contiene sustancias con Valores Limite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
alcohol bencílico N. CAS: 100-51-6 N. CE: 202-859-9	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	90 (mg/m ³)
Etilenaminas N. CAS: 111-40-0 N. CE: 203-865-4	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	0,87 (mg/m ³)
		Inhalation, Long-term, Systemic effects	15,4 (mg/m ³)
Resina Epoxica N. CAS: 25068-38-6 N. CE: 500-033-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	12,25 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles técnicos apropiados:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Concentración:	100%
Usos	Recubrimiento
Protección respiratoria:	
EPP: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas	
Características: La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.	
Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.	
Observaciones: Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.	
Tipo de filtro necesario: A2	
Protección de las manos:	
EPP: Guantes no desechables de protección contra productos químicos	



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



Hoja de Seguridad de Producto Material Safety Data Sheet

EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Características: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.

Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Material: PVC (Cloruro de polivinilo)

Tiempo de penetración (min.): > 480

Espesor del material (mm): 0,35

Protección de los ojos:

EPP: Gafas de protección con montura integral

Características: Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

Protección de la piel:

EPP: Ropa de protección contra productos químicos

Características: La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.

Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.

Observaciones: El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.

EPP: Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas

Características: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.

Mantenimiento: Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia: N.D./N.A.
Color: Ámbar
Olor: Aminas
Umbral del olor: N.D./N.A.
Punto de Fusión/Punto de congelación: N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición: 206 °C
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Punto de inflamación: 102 °C
Velocidad de evaporación: N.D./N.A.
Temperatura de ignición espontánea: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
Solubilidad: Insoluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Presión de vapor: 0.37 mmHg
Densidad relativa: 0,995
Densidad de vapor relativa: N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.
9.2 Otras características de seguridad.
Punto de Gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:
- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.



10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Calentamiento.
- Alta temperatura.
- Contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- COx (óxidos de carbono).
- Compuestos orgánicos.
- Compuestos aromáticos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

i. Toxicidad aguda;

Producto clasificado:

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4: Nocivo si se inhala.

Toxicidad oral aguda, Categoría 4: Nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Cutánea) = 2.750 mg/kg

ATE (Oral) = 625 mg/kg

ii. Corrosión/irritación cutánea;

Producto clasificado:

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

iii. Lesión ocular grave/irritación ocular;

Producto clasificado:

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

iv. Sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

v. Mutagenicidad en células germinales;



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

Datos no concluyentes para la clasificación.

vi. Carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

vii. Toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

viii. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

ix. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas;
Datos no concluyentes para la clasificación.

x. Peligro por aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Información sobre la Bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Concentración			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
alcohol bencílico N.CAS: 100-51-6 N. CE: 202-859-9	1,05	-	-	Muy alto
Etilenaminas N. CAS: 111-40-0 N. CE: 203-865-4	-2,13	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.



12.6 Otros efectos adversos.

Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos de eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo el Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y la NORMA NOM-002-SCT/2011.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1760

14.2 Designación oficial de transporte.

Denominación: UN 1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE ETILENAMINAS), 8, PG II

14.3 Clase(s) relativas al transporte.

Clase(s): 8

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica.

Grupo de embalaje: II

14.5 Riesgos ambientales.

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario.

Etiquetas: 8



SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e Importación de productos químicos peligrosos.



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1



EPOXIRETEX GM470 PARTE B

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACION

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

- Acute Tox. 4: Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
- Acute Tox. 4: Toxicidad oral aguda, Categoría 4
- Acute Tox. 5: Toxicidad cutánea aguda, Categoría 5
- Aquatic Chronic 2: Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2
- Aquatic Chronic 3: Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
- Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
- Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
- Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
- Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
- Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- BCF: Factor de bioconcentración.
- DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
- DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
- EC50: Concentración efectiva media.
- EPP: Equipo de protección personal.
- LC50: Concentración Letal, 50%.
- LD50: Dosis Letal, 50%.
- Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
- NOEC: Concentración sin efecto observado.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.
- NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014.
- Diario Oficial de la Federación (DOF).
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.
- <http://echa.europa.eu/>
- <http://www.unece.org>

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en el es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y los productos están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.



Asistencia Técnica (55) 5870 3288 / Del Interior 01800 70 73839
ventas@retex.com.mx / www.retex.com.mx

Elaboración: Septiembre 2022
Revisión: Septiembre 2022
Versión: 1