

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: Epoxy Grout parte A

CÓDIGO DEL PRODUCTO: LEG.5

1.2 USOS: Adhesivo epoxico para unión

1.3 Nombre de la Compañía: PIC Sisetmas

Domicilio de la Compañía: Paseo real 323 Col. Colinas del Sol Tampico, Tams

1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 8333454119

CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de sustancia peligrosa:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas.	2
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1,1A, 1B
H319	Provoca irritación ocular grave Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H341	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Mutagenicidad en células germinales	2
H411		Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo)	2

No se han identificado otros peligros no clasificados de otra manera. El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de Advertencia: **ATENCIÓN**



Consejos de Prudencia:

P-201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P-202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P-261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P-272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P-273 No dispersar en el medio ambiente

P-280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 2 DE 8



P-302 + P-352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

P-304 + P-340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P-305 + P-351 + P-338 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.

P-308 + P-313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

P-337 + P311 Si la irritación ocular persiste, llamar a un centro de toxicología o médico

P-362 + P-364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P-391 Recoger los vertidos

P-405 Guardar bajo llave

P-501 Eliminar el contenido / recipiente.

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO: N/A

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Resina de éter diglicídico de bisfenol A	25068-38-6	60-70%
Éter de glicidil-2-metilfenilo	2210-79-9	5-10%

El resto de los demás ingredientes no son peligrosos o su concentración es inferior al 1 % (o al 0,1 % en el caso de carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios)

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos:

Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos con abundante agua o con un colirio.

Solución durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de limpiar.

Busque atención médica si la irritación persiste.

En caso de contacto con la piel:

Lavar la piel a fondo con agua y jabón después de manipular el producto. Consultar a un médico.

Atención si se desarrolla y persiste la irritación.

En caso de inhalación:

Si se dificulta la respiración, lleve a la víctima al aire fresco. Si es necesario, utilice respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión del producto, llame inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología.

Si no hay asesoramiento profesional disponible, no induzca el vómito.

Nunca induzca el vómito ni dé diluyentes (leche o agua) a una persona inconsciente, con convulsiones o que no pueda tragar. Busque atención médica.

Lleve una copia de la etiqueta y/o la hoja de datos seguridad con la víctima al profesional de la salud.

Condiciones médicas, generalmente agravado por exposición:

Pueden existir problemas preexistentes en la piel, el sistema respiratorio o los ojos agravado por el contacto prolongado.



SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Utilice los siguientes materiales de extinción de incendios:

Agua pulverizada: si

Espuma: si

Halón: si

Dióxido de carbono: si

Químico seco: si

Otro: cualquier clase "C"

Peligros inusuales de incendio y explosión:

A altas temperaturas pueden producirse humos irritantes y tóxicos. Puede producirse el uso de agua si se forma una solución acuosa tóxica. No permita que el agua que se escurre tras la extinción del incendio entre en desagües o cursos de agua.

Sensibilidad explosiva al impacto mecánico: No

Sensibilidad explosiva a la descarga estática: No

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

El personal de respuesta ante incendios incipientes debe usar protección para los ojos.

Los bomberos estructurales deben usar equipos de respiración autónomos.

Aparatos (SCBA) y equipo de protección completo.

Aislar los materiales que aún no estén involucrados en el incendio y proteger al personal.

Mueva los contenedores del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo; de lo contrario, enfríelos con agua pulverizada aplicada con cuidado.

Si es posible, evite que el agua de escorrentía ingrese a desagües pluviales, cuerpos de agua u otras zonas ambientalmente sensibles.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice un criterio cauteloso al limpiar el derrame. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

Precauciones ambientales:

Construya un dique para evitar que se propague. No lo coloque en alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales ni en el suelo.

RESPUESTA ANTE DERRAMES Y FUGAS:

Derrames pequeños:

Recoja el material con una escoba o un trapeador. Colóquelo en recipientes herméticamente cerrados para su eliminación adecuada.

Acérquese a las áreas de derrame con precaución.

Si se introdujo líquido, crear un dique o zanja para contener el material.

Absorber con material absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado no reactivo.

Derrames grandes:

Colóquelo en recipientes herméticos. Círralo bien para su eliminación adecuada.

Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de eliminación de residuos peligrosos

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Para evitar el contacto con los ojos en las condiciones de uso previsibles, utilice gafas de seguridad adecuadas.

Durante la manipulación, no comer, beber ni fumar.

Lávese bien después de manipular el producto.

No manipule ni almacene cerca de fuentes de calor, chispas o llamas.

Prácticas de almacenamiento y manipulación:

Mantener alejado de materiales incompatibles.

Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso y almacenar en un lugar bien ventilado.

Usos específicos: Epóxico

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	OSHA PEL	NIOSH PEL
Resina de éter diglicídico de bisfenol A 25068-38-6	No listado	No listado
Éter de glicidil-2-metilfenilo 2210-79-9	No listado	No listado

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

Controles de ventilación e ingeniería:

Úselo con ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal adecuado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las normas de OSHA que se encuentran en la subparte I del título 29 del CFR (a partir de 1910.132), o las normas de los estados miembros de la UE (incluidas EN 149 para EPI respiratorio y EN 166 para protección facial y ocular) y las de Japón. Consulte las normas y regulaciones aplicables para obtener más información.

Protección respiratoria:

No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las pautas mencionadas anteriormente, si corresponde. Si es necesario, utilice solo protección respiratoria autorizado en la Norma de Protección Respiratoria OSHA Federal de EE. UU. (29 CFR 1910.134)

Protección de manos:

Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel.



Uso de guantes de seguridad

Protección de los ojos:

Se requiere uso de gafas de seguridad



Uso de lentes de seguridad

Protección corporal:

Utilice protección corporal adecuada a la tarea que se va a realizar.

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 5 DE 8



SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido

COLOR: Blanco

OLOR: Característico

UMBRAL DE OLOR: N / D

PUNTO DE EBULLICIÓN: 300°F (148.9°C)

PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay datos disponibles

INFLAMABILIDAD: No aplicable

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 200°F (93°C)

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No hay datos disponibles

LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D

LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): N/A

DENSIDAD DE RELATIVA: No hay datos disponibles

TASA DE EVAPORACIÓN: N/A

pH a 20°C: No hay datos disponibles

SOLUBILIDAD EN AGUA: No miscible

COEFICIENTE DE REPARTO (KOW): N/D

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No hay datos disponibles

VISCOSIDAD: No hay datos disponibles

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

Reactividad: Este producto no es reactivo.

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.

Condiciones para evitar: Calor, llama abierta u otras fuentes de ignición.

Sustancias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden producirse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de descomposición durante la combustión si no se utilizan según las especificaciones.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Resina de éter diglicídico de bisfenol A 25068-38-6	LD50 Oral-rata	13600 mg/kg
---	----------------	-------------

Éter de glicidil-2-metilfenilo 2210-79-9	LD50 Oral-rata	4000mg/kg
--	----------------	-----------

Agente cancerígeno sospechoso:

Los ingredientes de este producto no se encuentran en una o más de las siguientes listas: LISTA FEDERAL OSHA Z, NTP, IARC o CAL/OSHA y, por lo tanto, estas agencias no los consideran agentes causantes de cáncer.

Irritabilidad:

Irritante para la piel y los ojos.

Sensibilización al producto:

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales:

Este producto no contiene ingredientes que se sospeche que sean mutagénicos para las células germinales.

Toxicidad reproductiva:

No hay datos disponibles



SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resina de éter diglicídico de bisfenol A 25068-38-6	LC50 - Trucha arcoiris	<10 mg/l – 96 h
	EC50 - Algas	<10 mg/l – 96 h
Glicídico de 2-metilfenilo 2210-79-9	LC50 - Pescado	2, 8 – 5, 1 mg/l – 96 h

Persistencia y degradabilidad:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Movilidad en el suelo:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

Clase de peligro para el agua:

En la actualidad, no existen evaluaciones eco toxicológicas para este producto.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos:

La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales correspondientes

Código de residuos de la UE: No determinado

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número de la ONU

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

No regulado

Nombre adecuado para el transporte

(UN) DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

Ninguno

Clase(s) de peligro para el transporte

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase

Ninguno

Grupo de embalaje

DOT, ADR, IMDG, IATA

Ninguno

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino:

Los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).

Precauciones especiales para el usuario:

Ninguno

Información de envío de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Este producto se considera mercancía peligrosa.

Organización Marítima Internacional (OMI)

Número de identificación de la ONU:

No regulado

Nombre de envío adecuado:

Ninguno

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 7 DE 8



Número y descripción de la clase de peligro: Ninguno
Grupo de embalaje: Ninguno
N.o EMS: Ninguno

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES/LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA ESTADOS UNIDOS (EE. UU.)

Requisitos de informes de US SARA:

Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

US SARA 311/312:

Salud aguda: Sí; Salud crónica: No; Incendio: No; Reactividad: No

Cantidad reportable CERCLA de Estados Unidos: No corresponde

Estado del inventario TSCA de Estados Unidos:

Los componentes de este producto están incluidos en el inventario TSCA o están exentos de estar incluidos en la lista.

Otras regulaciones federales de EE. UU.: Ninguna conocida.

Ley de Control de Tóxicos y Agua Potable Segura de California (Proposición 65):

Este producto no contiene ingredientes incluidos en las listas de la Proposición 65..

REGULACIONES CANADIENSES:

Estado del inventario DSL/NDSL canadiense:

Los componentes están listados en DSL, NDSL y/o están exentos de listado.

Otras regulaciones canadienses: No corresponde.

Listas de sustancias prioritarias de la Ley de protección ambiental de Canadá (CEPA):

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por esas regulaciones.

Clasificación y símbolos WHMIS canadienses:

Este producto es de clase D2A, Materiales que causan otros efectos tóxicos, según las Regulaciones de productos controlados WHMIS.

INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa según lo definido en las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y Directivas posteriores. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles.

Evaluación de seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Información australiana para el producto:

Los componentes de este producto están incluidos en la lista del Inventario Químico Internacional.

INFORMACIÓN JAPONESA PARA EL PRODUCTO:

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 8 DE 8



Estado del Ministerio de Comercio Internacional e Industria (MITI) de Japón:

Los componentes de este producto no están listados como Sustancias Químicas Especificadas de Clase I, Sustancias Químicas Especificadas de Clase II o Sustancias Químicas Designadas por el MITI de Japón.

Inventarios químicos internacionales:

La lista de los componentes en los inventarios químicos de cada país es la siguiente: Inventario australiano de sustancias químicas (AICS):

Lista de sustancias químicas existentes de Corea (ecl): Listadas

Inventario nacional existente de sustancias químicas (ENCS) de Japón: Listado

Inventario de sustancias químicas y productos químicos de Filipinas (PICCS): Listado

TSCA de EE. UU.: Listado

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

Preparado por: Chris Eigbrett (MSDS para cumplimiento del SGA)

Fecha de impresión: 01/07/2018

Última revisión: MPUA 16/01/2025 PIC SISTEMAS

Se cree que la información aquí contenida es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y los cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen con antelación que la información esté actualizada, sea aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Esta hoja de seguridad no puede cubrir todas las posibles situaciones que el usuario puede experimentar durante el procesamiento. Se debe examinar cada aspecto de su operación para determinar si, o dónde, pueden ser necesarias precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad contenida en este boletín debe proporcionarse a sus empleados o clientes. Lyons Manufacturing no asume ninguna responsabilidad por lesiones al comprador o a terceros causadas directamente por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la hoja de datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: Epoxy Grout parte A

CÓDIGO DEL PRODUCTO: LEG.5

1.2 USOS: Adhesivo epoxico para unión

1.3 Nombre de la Compañía: PIC SİSETMAS

Domicilio de la Compañía: Paseo real 323 Col. Colinas del Sol Tampico, Tams

1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 8333454119

CORREO: ventas@picsacv.com.mx

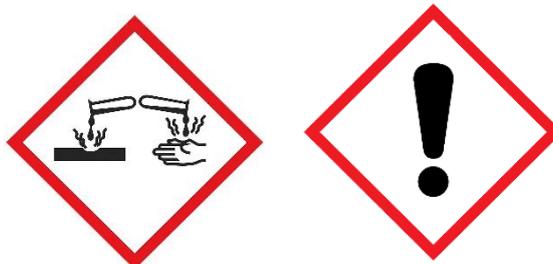
SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de sustancia peligrosa:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H302 + H312 + H332	Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala	Toxicidad aguda por ingestión, toxicidad aguda por vía cutánea, y toxicidad aguda por inhalación.	4
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritaciones cutáneas	1, 1B
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1,
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Indicaciones de peligro para el medio ambiente	4

2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de Advertencia: PELIGRO



Consejos de Prudencia:

P-260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P-264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación

P-270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P-271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P-272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P-273 No dispersar en el medio ambiente

P-280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P-301 + P-330 + P-312 En caso de ingestión, enjuagar la boca y llamar a un centro de toxicología o médico, si la persona se encuentra mal

P-304 + P-340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 2 DE 10



P-305 + P-351 + P-338. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

P-303+P-361+P-353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

P-310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P-312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P-362 Quitar la ropa contaminada

P-405 Guardar bajo llave

P-501 Eliminar el contenido / recipiente.

PELIGROS O RIESGOS PARA LA SALUD DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN:

Síntomas de sobreexposición según la vía de exposición:

Las vías más importantes de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel o los ojos. Los síntomas de sobreexposición se describen en los párrafos siguientes.

Agudo:

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede causar dolores de cabeza, somnolencia o mareos.

Contacto con la piel: Una sola exposición prolongada puede provocar la absorción de cantidades nocivas. Puede causar quemaduras o enrojecimiento. El contacto con la piel puede provocar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos: El material corrosivo puede causar irritación con posibles quemaduras y daño tisular.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar náuseas y diarrea.

Crónico:

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Órganos Diana:

Agudo: piel, ojos **Crónico:** Piel.

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO: N/A

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Alcohol bencílico	100-51-6	30-60%
Aducto de amina cicloalifática	68609-08-5	10-30%
Isoforonediamina	2855-13-2	10-20%
1,2-Etanodiamina, N1, N2-bis(2-aminoetilo)	112-24-3	< 1 %
1,2-Etanodiamina, N1-(2-aminoetilo), N2 -[2-[(2-aminoetil)amino]etil]-	112-57-2	< 24-40%
Aminas polietileno	68131-73-7	< 15%

Nota: Toda la información requerida por WHMIS se incluye en las secciones apropiadas según el formato ANSI Z400.1-2010

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR, las Directivas de la UE y la Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250:2000.



SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos:

Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos con abundante agua o con un colirio.

Solución durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de limpiar.

Busque atención médica si la irritación persiste.

En caso de contacto con la piel:

Lavar la piel a fondo con agua y jabón después de manipular el producto. Consultar a un médico.

Atención si se desarrolla y persiste la irritación.

En caso de inhalación:

Si se dificulta la respiración, lleve a la víctima al aire fresco. Si es necesario, utilice respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión del producto, llame inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología.

Si no hay asesoramiento profesional disponible, no induzca el vómito.

Nunca induzca el vómito ni dé diluyentes (leche o agua) a una persona inconsciente, con convulsiones o que no pueda tragar. Busque atención médica.

Lleve una copia de la etiqueta y/o la hoja de datos seguridad con la víctima al profesional de la salud.

Condiciones médicas, generalmente agravado por exposición:

Pueden existir problemas preexistentes en la piel, el sistema respiratorio o los ojos agravado por el contacto prolongado

Síntomas y efectos agudos y retardados:

La exposición a la piel y los ojos puede causar quemaduras o enrojecimiento.

Recomendaciones a los médicos:

Tratar los síntomas y eliminar la sobreexposición.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Utilice los siguientes materiales de extinción de incendios:

Agua pulverizada: si

Espuma: si

Halón: si

Dióxido de carbono: si

Químico seco: si

Otro: cualquier clase "C"

Peligros inusuales de incendio y explosión:

A altas temperaturas pueden producirse humos irritantes y tóxicos. Puede producirse el uso de agua si se forma una solución acuosa tóxica. No permita que el agua que se escurre tras la extinción del incendio entre en desagües o cursos de agua.

Sensibilidad explosiva al impacto mecánico: No

Sensibilidad explosiva a la descarga estática: No

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

El personal de respuesta ante incendios incipientes debe usar protección para los ojos.

Los bomberos estructurales deben usar equipos de respiración autónomos.

Aparatos (SCBA) y equipo de protección completo.

Aislar los materiales que aún no estén involucrados en el incendio y proteger al personal.

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 4 DE 10



Mueva los contenedores del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo; de lo contrario, enfríelos con agua pulverizada aplicada con cuidado.

Si es posible, evite que el agua de escorrentía ingrese a desagües pluviales, cuerpos de agua u otras zonas ambientalmente sensibles.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice un criterio cauteloso al limpiar el derrame. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

Precauciones ambientales:

Construya un dique para evitar que se propague. No lo coloque en alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales ni en el suelo.

RESPUESTA ANTE DERRAMES Y FUGAS:

Derrames pequeños:

Recoja el material con una escoba o un trapeador. Colóquelo en recipientes herméticamente cerrados para su eliminación adecuada.

Acérquese a las áreas de derrame con precaución.

Si se introdujo líquido, crear un dique o zanja para contener el material.

Absorber con material absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado no reactivo.

Derrames grandes:

Colóquelo en recipientes herméticos. Cíérrelo bien para su eliminación adecuada.

Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de eliminación de residuos peligrosos. Tratar los síntomas y eliminar la sobreexposición. (consulte la Sección 13, Consideraciones sobre la eliminación).

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Para evitar el contacto con los ojos en las condiciones de uso previsible, utilice gafas de seguridad adecuadas.

Durante la manipulación, no comer, beber ni fumar.

Lávese bien después de manipular el producto.

No manipule ni almacene cerca de fuentes de calor, chispas o llamas.

Prácticas de almacenamiento y manipulación:

Mantener alejado de materiales incompatibles.

Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso y almacenar en un lugar bien ventilado.

Usos específicos: Epóxico

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	OSHA PEL	NIOSH PEL
Alcohol bencílico	100-51-6	NO LISTADA	NO LISTADA
Aducto de amina cicloalifática	68609-08-5	NO LISTADA	NO LISTADA
Isoforonodiamina	2855-13-2	NO LISTADA	NO LISTADA
1,2-Etanodiamina, N1, N2-bis(2-aminoetilo)	112-24-3	NO LISTADA	NO LISTADA
1,2-Etanodiamina, N1-(2-aminoetilo), N2-[2-[(2-aminoetil)amino]etil]-	112-57-2	NO LISTADA	NO LISTADA
Aminas polietileno	68131-73-7	NO LISTADA	NO LISTADA

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

Controles de ventilación e ingeniería:

Úselo con ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal adecuado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las normas de OSHA que se encuentran en la subparte I del título 29 del CFR (a partir de 1910.132), o las normas de los estados miembros de la UE (incluidas EN 149 para EPI respiratorio y EN 166 para protección facial y ocular) y las de Japón. Consulte las normas y regulaciones aplicables para obtener más información.

Protección respiratoria:

No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las pautas mencionadas anteriormente, si corresponde. Si es necesario, utilice solo protección respiratoria autorizado en la Norma de Protección Respiratoria OSHA Federal de EE. UU. (29 CFR 1910.134)

Protección de manos:

Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel.



Uso de guantes de seguridad

Protección de los ojos:

Se requiere uso de gafas de seguridad



Uso de lentes de seguridad

Protección corporal:

Utilice protección corporal adecuada a la tarea que se va a realizar.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido

COLOR: Gris

OLOR: Característico

UMBRAL DE OLOR: No disponible

PUNTO DE EBULLICIÓN: 300°F (148.9°C)

PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay datos disponibles

INFLAMABILIDAD: No aplicable

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 212°F (100°C)

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No hay datos disponibles

LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D

LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): No hay datos disponibles

DENSIDAD DE VAPOR: No hay datos disponibles

DENSIDAD DE RELATIVA: No hay datos disponibles

TASA DE EVAPORACIÓN: No hay datos disponibles

Gravedad específica: 1,0 ± 0,05

pH a 20°C: No hay datos disponibles

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble

COEFICIENTE DE REPARTO: No hay datos disponibles

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No hay datos disponibles

VISCOSIDAD: No hay datos disponibles



SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

Reactividad: Este producto no es reactivo.

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.

Condiciones para evitar: Calor, llama abierta u otras fuentes de ignición.

Sustancias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden producirse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de descomposición durante la combustión si no se utilizan según las especificaciones.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Alcohol bencílico:

Número RTECS: Piel: DN3150000

Piel: Administración sobre la piel - LD50 en conejos - Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 2000 mg/kg [No se han informado detalles de los efectos tóxicos aparte del valor de la dosis letal].
Administración sobre la piel - Prueba Draize estándar para conejos: 100 mg/24 h [moderada] (RTECS)

Inhalación: Inhalación - Ratón LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de muerte: >50 mg/m³ [Comportamiento - Somnolencia (actividad deprimida general)]
Comportamiento - Ataxia Pulmones, tórax o respiración - Depresión respiratoria]
Inhalación - rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de muerte: >500 mg/ m³ [Comportamiento - Somnolencia (depresión general) actividad) Conductual - Ataxia pulmonar, torácica o respiratoria - depresión respiratoria] (RTECS).

Ingestión: Oral - LD50 para ratas - Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1230 mg/kg [Comportamiento - somnolencia (actividad deprimida general)] Conductual - Excitación Conductual - Coma]
Oral - LD50 en ratones - Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1360 mg/kg [No se informan detalles del efecto tóxico, excepto el valor de la dosis letal]
Oral - LD50 en conejos - Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1040 mg/kg [Conductual - Somnolencia (actividad deprimida general)]
Oral - LD50 en ratas - Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1660 mg/kg [Comportamiento - somnolencia (actividad deprimida general)] Conductual - Ataxia pulmonar, torácica o respiratoria - Depresión respiratoria] (RTECS)

Isoforonediamina: GV5020833

Inhalación: Inhalación - Rata TCLo - Concentración tóxica más baja publicada: 200 mg/ m³/6H/9D (Intermitente) [Órganos de los sentidos y sentidos especiales (olfato) - efecto, no especificado de otra manera pulmón, tórax o respiración - Cambio estructural o funcional en la tráquea o los bronquios pulmón, tórax o respiración - otros cambios] (RTECS)

Fenol, 2,4,6-tri[(dimetilamino)metil]-:

Ojo: Administración en el ojo - Prueba de Draize estándar en conejos: 50 ug/24 h [Grave]
Administración en el ojo - Prueba de Draize estándar en conejos: 50 ug/24 h [Grave] (RTECS)

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 7 DE 10



Piel:	Administración sobre la piel – LD50 en ratas – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1280 mg/kg [No se informaron detalles de los efectos tóxicos aparte del valor de la dosis letal]
Ingestión:	Oral – LD50 en ratas – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1200 mg/kg [nervios periféricos y sensibilidad: parálisis flácida sin anestesia (generalmente bloqueo neuromuscular) pulmones, tórax o respiración: disnea]
	Oral – LD50 en ratas – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1673 mg/kg [Comportamiento: temblores gastrointestinales, ulceración o sangrado del estómago o el hígado, otros cambios]
	Oral – LD50 en ratas – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1200 mg/kg [Nervio perihéptico y sensación-parálisis flácida sin anestesia (generalmente bloqueo neuromuscular), pulmones, tórax o respiración-disnea]
	Oral – LD50 en ratas – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1673 mg/kg [Temblor conductual, gastrointestinal, ulceración o sangrado de estómago o hígado, otros cambios] (RTECS)

1,2-Etanodiamina, N1,N2-bis(2-aminoetil)-:

Piel	Administración sobre la piel – LD50 para conejos – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 805 mg/kg [Detalles de los efectos tóxicos no informados aparte del valor de la dosis letal] (RTECS)
Ingestión:	Oral – LD50 en ratas – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 2500 mg/kg [Detalles de los efectos tóxicos no informados aparte del valor de la dosis letal] (RTECS)

1,2-Etanodiamina, N1-(2-aminoetil)-N2-[2-[(2-aminoetil)amino]etil]-:

Piel	Administración en el ojo: Prueba Draize estándar de conejo: 5 mg) [Moderado]
	Administración en el ojo: Prueba Draize estándar de conejo: 100 mg/24 h [Moderada] (RTECS)

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Movilidad en el suelo:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

Clase de peligro para el agua:

En la actualidad, no existen evaluaciones eco toxicológicas para este producto.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos:

La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales correspondientes

Código de residuos de la UE: No determinado

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

REGULACIONES DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU. (DOT):



Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 8 DE 10

Este producto está clasificado (según 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de EE. UU. de la siguiente manera.

Número de identificación de la ONU: UN2735

Nombre de envío adecuado: Aminas líquidas corrosivas, nos (contiene tetraetilpentamina, resina de amidoamina)

Número de clase de peligro y descripción: Clase 8 – Sustancias corrosivas

Grupo de embalaje: III

Etiqueta(s) DOT requerida(s): Sustancias corrosivas

Número de la Guía de respuesta a emergencias de América del Norte: 153

PELIGROS AMBIENTALES:

Contaminante marino: Los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).

Precauciones especiales para el usuario: Ninguno

Información de envío de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA):

Este producto se considera mercancía peligrosa.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI):

Número de identificación de la ONU: UN2735

Nombre de envío adecuado: Aminas líquidas corrosivas, nos (contiene tetraetilpentamina, resina de amidoamina)

Número de clase de peligro y descripción: Clase 8 – Sustancias corrosivas

Grupo de embalaje: III

Número EMS: F-A-S-B

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES/LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA ESTADOS UNIDOS (EE. UU.)

Requisitos de informes de US SARA:

Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

US SARA 311/312:

Salud aguda: Sí; Salud crónica: No; Incendio: No; Reactividad: No

Cantidad reportable CERCLA de Estados Unidos: No aplicable

Estado del inventario TSCA de Estados Unidos:

Los componentes de este producto están incluidos en el inventario TSCA o están exentos de estar incluidos en la lista.

Otras regulaciones federales de EE. UU.: Ninguna conocida.

Ley de Control de Tóxicos y Agua Potable Segura de California (Proposición 65):

Este producto no contiene ingredientes incluidos en las listas de la Proposición 65..

REGULACIONES CANADIENSES:

Estado del inventario DSL/NDSL canadiense:

Los componentes están listados en DSL, NDSL y/o están exentos de listado.

Otras regulaciones canadienses: No corresponde.

Listas de sustancias prioritarias de la Ley de protección ambiental de Canadá (CEPA):

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 9 DE 10



Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por esas regulaciones.

Clasificación y símbolos WHMIS canadienses:

Este producto es de clase E, corrosivo y D2B, materiales que causan otros efectos tóxicos, según las Regulaciones de Productos Controlados del WHMIS.

INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa según lo definido en las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y Directivas posteriores. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles.

Evaluación de seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Información australiana para el producto:

Los componentes de este producto están incluidos en la lista del Inventario Químico Internacional.

INFORMACIÓN JAPONESA PARA EL PRODUCTO:

Estado del Ministerio de Comercio Internacional e Industria (MITI) de Japón:

Ministro de Comercio Internacional e Industria de Japón (MITI) Estado: Los componentes de este producto no están listados como Sustancias Químicas Especificadas de Clase I, Sustancias Químicas Especificadas de Clase II o Sustancias Químicas Designadas por el MITI de Japón.

INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

La lista de los componentes en los inventarios químicos de cada país es la siguiente:

Inventario australiano de sustancias químicas (AICS): Listado

Lista de sustancias químicas existentes de Corea (ECL): Listadas

Inventario nacional existente de sustancias químicas (ENCs) de Japón: Listado

Inventario de sustancias y productos químicos de Filipinas (PICCS): Listado

TSCA de EE. UU.: Listado

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

Preparado por: Chris Eigbrett (MSDS para cumplimiento del SGA)

Fecha de impresión: 01/07/2018

Última revisión: MPA 16/01/2025

Se cree que la información aquí contenida es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y los cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen con antelación que la información esté actualizada, sea aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Esta hoja de seguridad no puede cubrir todas las posibles situaciones que el usuario puede experimentar durante el procesamiento. Se debe examinar cada aspecto de su operación para determinar si, o dónde, pueden ser necesarias precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad contenida en este boletín debe proporcionarse a sus empleados o clientes. Lyons Manufacturing no asume ninguna responsabilidad por lesiones al comprador o a terceros causadas

Nombre de producto: EPOXY GROUT Parte A

Fecha de elaboración: 01/07/2018

Fecha de revisión: 16/01/2025

PÁGINA 10 DE 10



directamente por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la hoja de datos