



EPOXY GROUT

HOJA 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 SISTEMAS

Domicilio de la Compañía: PASEO REAL 323 COL. COLINAS DEL SOL TAMPICO, TAMPS.

1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 | 833 3454119

CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

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 solo 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



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 2 de 8
REV-16-01-2025

- 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.
- 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.



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 3 de 8
REV-16-01-2025

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 INCENDIO

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.



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 4 de 8
REV-16-01-2025

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

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. Ciérrelo 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
Isoforonediamina	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.



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 5 de 8
REV-16-01-2025

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 autorizada 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.



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 6 de 8
REV-16-01-2025

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Resina de éter diglicídilico de bisfenol A 25068-38-6	LD50 Oral-rata	13600 mg/kg
Éter de glicidil-2-metilfenilo 2210-79-9	LD50 Oral-rata	4000 mg/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 diglicídilico de bisfenol A 25068-38-6	LC50 - Trucha arcoíris	<10 mg/l - 96 h
	EC50 - Algas	<10 mg/l - 96 h
Glicidilico 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 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



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 7 de 8
REV-16-01-2025

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):

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



EPOXY GROUT PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD

Página 8 de 8
REV-16-01-2025

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

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.