



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PARA SUBSTANCIAS QUÍMICAS**

<p>WHMIS (Canada)</p>	<p>NFPA (USA)</p> <p>Incendio</p> <p>Salud</p> <p>Reactividad</p> <p>Peligro específico</p>	<p>HMIS (USA)</p> <p>Peligros para la salud 2</p> <p>Riesgo de incendio 1</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Protección personal X</p>	<p>Ropa de protección</p>
-----------------------	---	---	---------------------------

Sección I. Identificación del producto y de la compañía

Tipo de producto	KIT POLI EPOXI	# CAS	Mezcla
Nombre del producto / Nombre comercial	KIT POLI EPOXI	DSL	Todos los ingredientes se encuentran listados con NSNR
Sinónimo	Ninguno	TSCA	Todos los ingredientes se encuentran listados con TSCA
Nombre químico	No Disponible	En caso de emergencia	
Familia química	No Disponible	POLIFORMASPLASTICAS S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 57-16-70-70	
Fórmula química	Mezcla		
Fabricante	POLIFORMASPLASTICAS S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 57-16-70-70	Usos	<ul style="list-style-type: none"> Este producto se aplica en superficies que requieren ser reparadas.

Sección II. Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre	# CAS	% en peso
Fenoles Alquiloados	84852-15-3	60 – 70
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	30 – 40
Resina Epóxica	25068-38-6	85 – 95
Éster	NA	5 – 10
Hidrocarburos aromáticos	NA	2 – 5

Sección III. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud

Efectos por exposición aguda por inhalación:

Debido a su baja volatilidad es poco tóxico a temperaturas normales de manejo pero puede causar irritación y tos.

Efectos por exposición aguda por contacto con la piel:

El contacto del material con la piel puede causar irritación y enrojecimiento, puede causar sensibilización si se usa a temperaturas elevadas.

Efectos por exposición por contacto con los ojos:

Causa irritación, pudiendo generar dolor y lagrimas. Causa enrojecimiento e hinchazón.

Efectos por exposición aguda por ingestión:

La ingestión del material causa quemaduras en la boca y membranas mucosas.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos por inhalación por exposición crónica:

La inhalación prolongada y/o repetida puede causar irritación de las vías respiratorias.

La sobre exposición al material puede provocar depresión del sistema nervioso central y puede afectar al hígado, los riñones y los pulmones.

Efectos por contacto con la piel por exposición crónica:

No se conocen los efectos por exposición crónica dérmica para este producto.

El contacto del producto con la piel causará irritación y enrojecimiento.

Efectos por ingestión por exposición crónica:

Se desconocen los efectos por ingestión crónica de este producto.

Efectos cancerígenos:

Este producto no está clasificado como carcinógeno ni por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

Efectos mutágenos:

La toxicidad mutágena y reproductora de este producto no se conoce.

Sección IV. Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Lavarse inmediatamente los ojos con bastante agua corriente por un mínimo de 15 minutos. Si la víctima usa lentes de contacto, quitárselos. Debe tenerse cuidado de no contaminar la piel y los ojos no afectados. Mantener los párpados separados durante el lavado para asegurar la irrigación de toda la superficie de los ojos y los párpados: No permitir que la víctima se restriegue los ojos. No intentar neutralizar con agentes químicos. Procurar atención médica de inmediato. En este momento no se recomienda el uso de aceites o ungüentos. Continuar el lavado por 15 minutos adicionales si el médico no está inmediatamente disponible.

Contacto cutáneo

Quitarse inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavarse la piel con jabón y bastante agua durante al menos 15 minutos. No intentar neutralizar con agentes químicos. Solicitar atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla. Limpiar perfectamente o destruir los zapatos contaminados.

Inhalación

Trasladarse a donde se pueda respirar aire fresco. Si se dificulta la respiración, se puede proporcionar oxígeno, preferentemente bajo instrucción médica. Si no hay respiración, proporcionar respiración artificial. Solicitar atención médica.

Ingestión	Dar a beber a la víctima inmediatamente varios vasos con agua. NO inducir el vomito. Si hay vómito, mantener la cabeza en una posición que reduzca el riesgo de aspiración. Dar nuevamente líquidos. Que un médico determine si la condición del paciente permitirá la inducción del vómito o la evacuación del estomago
------------------	--

Sección V. Datos sobre riesgos de incendio y explosión

El producto es:	No reactivo.
Temperatura de auto-ignición	No determinada
Puntos de inflamación	NA
Límites de inflamabilidad	No determinado
Productos de la combustión	Monóxido de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.
Riesgos de incendio y explosión	Ningún conocido.
Aparatos y modo de extinción de incendios	Espuma. CO ₂ , polvo seco, o agua pulverizada..

Sección VI. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame	<p>Eliminar todas las fuentes de ignición del área del derrame. Detener la fuente del derrame. Si se requiere de herramientas, éstas no deberán producir chispas. Colocar dique al área para prevenir que el derrame se extienda. Si se permite que el material entre a drenajes, se puede crear un riesgo de fuego o explosión.</p> <p>Ventilar las áreas cerradas para prevenir la formación de atmósfera inflamable o deficiente en oxígeno. Se puede utilizar agua en forma de neblina o atomizada o una cortina de espuma contra incendio para reducir los vapores. Evacuar a todo el personal no necesario para el control del problema en dirección en donde el viento no le afecte. Cualquier persona que entre a un área donde exista algún derrame significativo o una concentración desconocida de un gas o un vapor se recomienda que use un equipo de respiración autónomo.</p> <p>Contener el líquido derramado con un absorbente a base de espuma de polietileno. Recoger el material absorbido y colocarlo en un contenedor para residuo químico para su disposición.</p>
----------------	---

Sección VII. Manipulación y almacenaje

Precauciones	Maneje el Producto utilizando guates de hule látex, lentes y ropa de seguridad para evitar el contacto con la piel, y mascarilla para vapores a altas temperaturas.
Almacenaje	Almacene en lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor y perfectamente cerrado.

Sección VIII. Controles en el transcurso de la exposición / Protección personal

Límites de exposición

- 1) Resina Epóxica
- 2) Éster

Controles de ingeniería

Se recomienda tener fácilmente asequibles en todas las áreas donde se maneje o almacene el producto, regaderas de emergencia, con válvulas de apertura rápida que permanezcan abiertas, y fuentes lava ojos, u otros medios de lavado ocular con un flujo suave de agua fría o tibia. Se recomienda que el agua suministrada sea a través de líneas con aislamiento o a las cuales se les pueda transmitir calor, para prevenir que el agua se congele en climas fríos.

Protección personal

Protección de los ojos:
Debido a que el contacto de este producto con los ojos puede causar quemaduras y posiblemente daño permanente, deben usarse goggles de seguridad y/o careta de protección facial completa contra sustancias químicas siempre que se maneje este producto.

Protección respiratoria:
Usar respiradores contra vapores orgánicos, aprobados por NIOSH, con filtros para polvos, neblinas y humos para reducir el potencial de exposición por inhalación si las condiciones de uso generan vapores, neblinas o aerosoles y si no se dispone de ventilación adecuada.
Cuando se utilicen cartuchos o canisters para respiradores, éstos deben ser cambiados frecuentemente.

Protección de la piel:
Debe prevenirse el contacto de la piel con el producto líquido o su aerosol mediante el uso de ropa, guantes y calzado resistentes a la permeación. La piel no protegida que este expuesta a vapores aerosoles o neblinas del producto debe ser lavada perfectamente antes de comer, beber, o fumar al final del turno de trabajo.

SECCIÓN IX. Propiedades físicas y Químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Característico
Peso molecular	No disponible	Color Apha.	20
Ph	No determinado		
Punto de ebullición	Mayor a 200 °C		
Gravedad e específica	0.97 ± 0.02		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No determinado		
Umbral de olor	No determinado		
Solubilidad en agua	Insoluble		

Sección X. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	Este producto es estable a temperaturas ambiente pero puede descomponerse si es expuesto a temperaturas por encima de 55° C (131° F)
Temperatura de inestabilidad	55° C
Incompatibilidad con diversas sustancias	Este producto es incompatible con ácidos fuertes y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes y aminos.
Polimerización Espontánea	No ocurre.

Sección XI. Datos relativos a la salud y a la toxicología

Vías de absorción Cutánea, ocular, inhalación.

Toxicidad

**Componente Norma
Concentración Comentarios**

Fenilglicidil éter * ACGIH <3 ppm Cancerígeno

**Componente Norma
Concentración Comentarios**

Fenilglicidil éter * ACGIH <3 ppm Cancerígeno

Sección XII. Información sobre ecología

Ecotoxicidad

Producto que es nocivo para organismos acuáticos, evite la penetración del subsuelo, que el producto valla al alcantarillado o contamine el agua.

Sección XIII. Consideraciones relativas a la disposición del producto.

Disposición de los desechos

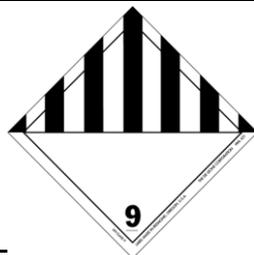
El producto no usado está enlistado por la EPA con los números de residuos peligrosos U 102 (DMF), cumple con las definiciones de residuos peligrosos de EPA.
Es responsabilidad del generador del residuo evaluar si sus residuos cumplen con la definición de residuo peligroso de la EPA por característica o listado. Todo residuo es recomendable que se disponga de él de acuerdo con las regulaciones federal, estatal y local.
Los contenedores deben ser drenados de producto residual antes de ser desechados. Los contenedores vacíos deben ser desechados de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

Sección XIV. Información relativa al transporte.

Nombre del embarque (DOT)

Líquido flamable Clase 8, No. ONU: 2735

DOT (Etiquetas)



Tipo y contenido de sustancias peligrosas (gr/kg)

Fenoles Alquiloados
Polioxipropilendiamina

60 – 70
30 – 40

Precauciones especiales para transportación.

- Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan.
- Debe proporcionarse al transportista la hoja de emergencia de transportación.
- La unidad de transporte debe contar con los elementos necesarios para un derrame o fuga.
- La unidad de transporte debe contener los señalamientos mencionados en el reglamento para transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.

Sección XV. Otras informaciones reglamentarias

Otras reglamentaciones **Esta sección no hace referencia a todas las listas de conformidad reglamentarias aplicables**

OSHA: Peligrosos por definición en el "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

HDSM creada por: Product safety 914 – 674 – 5000

Sección XVI. Otros datos

Referencias

- IMDG. Código Internacional de Mercancías Peligrosas 2010
- Ficha descriptiva del fabricante.
- ACGIH 2000 Valores limite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos.
- Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS).
- NOM-010-SCT2-2003 Disposiciones de compatibilidad y segregación, para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.
- NOM-002-SCT /2003 Listado de sal sustancias y materiales peligrosos mas usualmente transportados
- NOM-003-SCT-2000 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias y residuos peligrosos
- NOM-007-SCT2-2002 Envase y embalajes destinados al transporte de sustancias y residuos peligrosos.
- NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos

La información incluida en el presente documento es proporcionada de buena fe y sin garantía, representación, aliciente o permiso de ningún tipo, excepto que es verídica al mejor conocimiento de Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V., fue obtenida de fuentes fidedignas. La exactitud, adecuación y suficiencia de las precauciones de salud y seguridad aquí expuestas no pueden ser garantizadas, y el comprador es el único responsable de asegurar que el producto sea utilizado, manejado, almacenado y desechado en forma segura y de conformidad con las leyes federales, estatales, municipales y locales aplicables. Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. no es responsable de ninguna pérdida, perjuicio o daño personal que sufra el comprador o terceras personas derivado o relacionado en forma alguna con el uso de la información incluida en esta hoja informativa.

Preparada por:

AUTORIZO CONTROL DE CALIDAD

Fecha de preparación