

SEGURIDAD DATOS HOJA

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

ID del producto:	Motoloc Resin		
Nombre del producto:	Motoloc Epoxy System		
Fecha de revisión:	Mar 10, 2021	Fecha de impresión:	Jul 11, 2024
Versión:	1.0	Fecha de reemplazo:	N.A.
Nombre del fabricante:	Lealand Distributors, LLC		
Dirección:	10511 Lake Travis Drive Needville, TX, US, 77461		
Teléfono de emergencia:	ChemTrec: 800-424-9300		
Número de teléfono para información:	578-999-3900		
Fax:			
Producto/Usos recomendados:			

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Irritación ocular - Categoría 2

Irritación cutáneas - Categoría 2

Sensibilización cutánea - Categoría 1

Toxicidad acuática crónica - Categoría 2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Preparada de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos del Lugar de Trabajo Canadiense (WHMIS).

Pictogramas



Advertencia impresa

Atención

Indicaciones de peligro - Salud

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Indicaciones de peligro - Ambiental

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Precaución - Generales

P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de Precaución - Prevención

- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P264 - Lávese bien las manos después de manejar el producto.
- P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- P261 - Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Consejos de Precaución - Respuesta

- P391 - Recoger los vertidos.
- 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.
- P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Solicitar consejo médico/atención médica.
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P321 - Tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta).
- P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volver a usar.
- P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Solicitar consejo médico/atención médica.

Consejos de Precaución - Almacenamiento

No hay consejos de prudencia disponibles.

Consejos de Precaución - Eliminación

P501 - Deseche el contenido o el envase en un centro de reciclaje. Según la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar al momento de desecharlo si cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguna.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

CAS	Nombre químico	% por peso
proprietary	Epoxy Resin, proprietary	66% - 91%
proprietary	Ground Calcium Carbonate	7% - 17%
0025085-99-8	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A	5% - 11%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Elimine la fuente de exposición o traslade a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona no se siente bien.

Contacto con la piel

Quítese la ropa, el calzado y los artículos de cuero (por ejemplo, correas de reloj y cinturones) contaminados. Lávese con abundante agua tibia de flujo suave durante 15-20 minutos. Si se produce irritación o sarpullido en la piel, consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto visual

Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire libre. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia de flujo suave durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de uso de lentes de contacto, retírelos si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando durante 15 a 20 minutos. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

Ingesta

Enjuáguese la boca. Consulte a un médico si no se siente bien. NO provoque el vómito a menos que se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y demorados

Datos no disponibles.

De ser necesaria, indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

Datos no disponibles.

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Se recomienda el uso de productos químicos secos, espuma, agua pulverizada, niebla, o dióxido de carbono. Se recomienda el uso de agua pulverizada para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. Evite el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma. Solo utilice arena o tierra en caso de incendios pequeño

Medios de extinción no adecuados

Chorro de agua a alta presión. El agua puede producir espuma.

Peligros específicos que surgen del químico

Ciertos productos de descomposición peligrosa se forman en condiciones de incendio.

Precauciones para bomberos

Aísle el área de peligro inmediato y mantenga alejado al personal no autorizado. Detenga el derrame o el flujo si se puede hacer de forma segura. Retire los contenedores que no estén dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de forma segura. El rociado con agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. El agua puede ser ineficaz, pero puede usarse para enfriar los contenedores expuestos al calor o las llamas. Tenga cuidado al usar agua, ya que esta puede echar espuma, especialmente si se rocía en contenedores de líquido caliente y en llamas.

Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando los reglamentos oficiales.

Equipo de protección especial

Usar un equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva y equipos completos de protección.

SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia

Aísle la zona de peligro y mantenga alejadas a las personas que no necesitan estar presentes. Elimine todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Notifique a las autoridades si se produce, o existe la probabilidad de que se produzca, cualquier exposición al público general o al medio ambiente.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata).

Equipo de protección

Equipo de respiración autónoma (ERA) con mascarilla facial completa de presión positiva o respirador de aire suministrado mediante presión positiva con ERA de escape (aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional, NIOSH por sus siglas en inglés).

Precauciones personales

Evite respirar el vapor. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No toque los envases dañados ni los materiales derramados a menos que use ropa protectora adecuada.

Precauciones medioambientales

Detenga el derrame o el flujo si se puede hacer de forma segura. Evite que el material derramado entre en las alcantarillas, los desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubra el líquido con un absorbente inerte. Recoja todo el material contaminado en recipientes para su eliminación adecuada. Enjuague el área con agua para eliminar los residuos.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General

Lávese las manos después de su uso.
Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
No respire los vapores ni las nieblas.
Utilice buenas prácticas de higiene personal.
No coma, beba o fume en las áreas de trabajo.
Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las áreas para comer.
Debe haber estaciones de lavado de ojos y duchas disponibles en las áreas donde se use y almacene este material.

Requisitos de ventilación

Aísle el proceso y use ventilación mecánica local (extracción) u otros procedimientos de ingeniería para mantener los niveles de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, use ventilación para mantener la exposición a contaminantes en el aire por debajo del límite.

Requisitos del espacio de almacenamiento

Mantenga los contenedores bien cerrados y etiquetados adecuadamente. Almacene en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa, oxidantes fuertes y cualquier incompatibilidad. Almacene en contenedores aprobados y proteja el producto contra daños físicos. Mantenga los contenedores bien sellados cuando no estén en uso. El almacenamiento en interiores debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos de incendio correspondientes. Los contenedores que se hayan abierto deben volver a sellarse con cuidado para evitar fugas. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.

No corte, taladre, triture, suelde ni realice operaciones similares sobre los contenedores o cerca de ellos.

Someter productos curados al uso de una máquina puede generar sílice cristalino. La sobreexposición puede resultar en riesgo de cáncer y silicosis.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos

Use gafas protectoras (goggles) o antiparras con protectores laterales. Use gafas protectoras con ventilación indirecta, resistentes a impactos y salpicaduras, cuando trabaje con líquidos. Si necesita protección adicional para toda la cara, use las gafas junto a una pantalla facial.

Protección contra la piel

El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes y fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar una protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, por ejemplo, la frecuencia y duración del contacto, la resistencia química del material del guante, el grosor del guante y la destreza. Solicite siempre asesoramiento a los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda utilizar ropa resistente a los productos químicos para evitar el contacto prolongado. Evite el contacto innecesario con la piel.

Use guantes, camisa de manga larga, pantalones largos y otra ropa protectora según sea necesario para minimizar el contacto con la piel.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger al trabajador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Utilice un respirador con cartucho para vapor orgánico aprobado por NIOSH en caso de ser probable la exposición a la niebla de vapor.

Controles de ingeniería apropiados

Proporcionar ventilación de salida o cualquier otro control de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor suspendidas en el aire por debajo del valor límite del umbral respectivo.

Nombre químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)
Ground Calcium Carbonate		[15]; [5 (a)];			1			

Nombre químico	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Ground Calcium Carbonate	10,5a							

Nombre químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations	ACGIH TLV Basis
Ground Calcium Carbonate			

La información en esta sección no enumera componentes inofensivos que podrían tener ACGIH Carcinogen, ACGIH Notations, ACGIH TLV Basis, NIOSH TWA (mg/m3), NIOSH Carcinogen, ACGIH TWA (mg/m3), OSHA TWA (ppm), OSHA TWA (mg/m3), OSHA Tables (Z1, Z2, Z3) valores regulatorios relevantes si están presentes con un valor inferior a 100%. Póngase en contacto con el fabricante para obtener más información.

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Gravedad específica	1.33
% Sólidos por peso	N/A
% VOC	0.00%

Apariencia	N/A
Descripción del olor	N/A
PH	N/A
Punto de inflamabilidad	N/A
Inflamabilidad	Punto de ignición a 200° F/93° C o más
Punto de ebullición	N/A
Tasa de evaporación	N/A
Solubilidad en el agua	N/A
Densidad de vapor	N/A
Presión de vapor	N/A
Temp. de auto encendido	N/A

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable a temperatura y presión normales.

Polimerización peligrosa

Datos no disponibles.

Condiciones a evitar

Evite el contacto con el calor, las llamas, las chispas y otros elementos que puedan provocar ignición. Evite las sustancias que forman radicales (iones metálicos, peróxidos). La polimerización fuera de control puede provocar una rápida evolución del calor y un aumento de presión que capaz de resultar en la ruptura violenta de los recipientes o contenedores de almacenamiento sellados.

Incompatibilidad (Materiales a evitar)

Evite agentes oxidantes, ácidos y bases.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica (termólisis) genera monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos diversos.

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

Irritación/lesiones oculares graves

Provoca irritación ocular grave.

Carcinogenicidad

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad reproductiva

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Problemas respiratorios/sensibilidad cutánea

Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Toxicidad de órganos objetivo específicos: Exposición por única vez

La exposición a altas concentraciones de vapor puede causar efectos en el sistema nervioso central, incluidos dolor de cabeza, somnolencia y falta de coordinación.

Toxicidad de órganos objetivo específicos: Exposición reiterada

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro de aspiración

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda

La ingestión puede causar trastornos gastrointestinales, como náusea, vómito, diarrea y efectos similares a los descritos en caso de inhalación. La aspiración de este producto hacia los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar lesiones pulmonares de leves a graves que pueden llegar a provocar la muerte.

Vías probables de exposición

Inhalación, ingestión o absorción por la piel.

Inhalación, Ingesta, Contacto visual, Contacto con la piel

Exposición crónica

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Posibles efectos sobre la salud: Varios

proprietary Epoxy Resin, proprietary

Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: trastornos de la piel. Estudios de laboratorio con ratas han demostrado que destilados de petroleo pueden causar daño a los riñones y tumores renales o hepáticos. Estos efectos no se observaron en estudios similares con cobayos

proprietary Ground Calcium Carbonate
DL50 (oral, rata): 6450 mg/kg (10; inconfirmado)

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de residuos

Según la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar al momento de desecharlo si cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales. Los envases vacíos retienen residuos de producto que pueden presentar peligros de material, por lo tanto, no los presurice, corte, barnice, sude ni utilice para ningún otro fin. Devuelva los bidones a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización adecuadas.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información de DOT de EE.UU.

Estado: No regulado
Número ONU: N/A
Nombre de envío adecuado: N/A
Clasificación de riesgo: N/A
Grupo de embalaje: N/A
Cantidad declarable (RQ): N/A

Información de IMDG

Estado: No regulado
Número ONU: N/A
Nombre de envío adecuado: N/A
Clasificación de riesgo: N/A
Grupo de embalaje: N/A
Cantidad declarable (RQ): N/A
Contaminante marino: Sin datos disponibles

Información de IATA

Estado: No regulado
Número ONU: N/A
Nombre de envío adecuado: N/A
Clasificación de riesgo: N/A
Grupo de embalaje: N/A
Cantidad declarable (RQ): N/A

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

CAS	Nombre químico	% por peso	Lista de regulaciones
proprietary	Epoxy Resin, proprietary	66% - 91%	SARA312, TSCA - Toxic Substances Control Act (TSCA)
proprietary	Ground Calcium Carbonate	7% - 17%	SARA312, TSCA - Toxic Substances Control Act (TSCA), OSHA
0025085-99-8	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPENOL A	5% - 11%	SARA312, TSCA - Toxic Substances Control Act (TSCA)

La información en esta sección no enumera componentes inofensivos que podrían tener ACGIH, OSHA, TSCA - Toxic Substances Control Act (TSCA), SARA312 valores regulatorios relevantes si están presentes con un valor inferior a 100%. Póngase en contacto con el fabricante para obtener más información.

Glosario

ACGIH- Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI- Instituto Nacional Estadounidense de Normas; TDG canadiense-Transporte Canadiense de Mercancías Peligrosas; CAS- Servicio de Resúmenes Químicos; Chemtrec- Centro de Emergencias para el Transporte de Productos Químicos (EE. UU.); CHIP- Información y embalaje sobre peligros químicos; DSL- Lista de sustancias domésticas; EC- Concentración equivalente; EH40 (Reino Unido)- Nota de orientación de HSE EH40 Límites de exposición ocupacional; EPCRA- Ley de planificación de emergencias y derecho a saber de la comunidad; ESL- Niveles de detección de efectos; HMIS- Servicio de información sobre materiales peligrosos; LC- Concentración letal; LD- Dosis letal; NFPA- Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL- Límites de exposición ocupacional; OSHA- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE. UU.; PEL- Límite de exposición permisible; SARA (Título III)- Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo; SARA 313- Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo Ley, Sección 313; SCBA- Aparato de respiración autónomo; STEL- Límite de exposición a corto plazo; TCEQ- Comisión de Calidad Ambiental de Texas; TLV- Valor límite umbral; TSCA- Ley de control de sustancias tóxicas, Ley pública 94-469; TWA- Valor ponderado en el tiempo; US DOT- Departamento de Transporte de EE. UU.; WHMIS- Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo.

Información adicional (Sección 3)

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido omitido para proteger la confidencialidad.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. The above information pertains to this product as currently formulated, and is based on the information available at this time. Addition of reducers or other additives to this product may substantially alter the composition and hazards of the product. Since conditions of use are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information.