



RESINA EPOXICA

Composición de Ingredientes

Identificación del producto químico: Resina: Bis-fenol A tipo epoxi > 50%

(CAS No. 25068-38-6) Xi, R36, R38, R43

SiO₂ < 50%

(CAS NO. 7631-86-9) R36, R38

Endurecedor: derivado de poliamida modificada

(CAS No. No lista) corrosivo, R20/22, R34, R43, R52/53, R62

Identificación de los riesgos

Clasificación: A Xi Irritante

B Corrosivo

Riesgos específicos: Perjudicial por inhalación

Irrita los ojos y la piel

Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco y busque atención médica si se desarrollan problemas respiratorios o si la respiración se vuelve difícil.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada inmediatamente. Lave las áreas contaminadas con abundante agua y jabón.

No utilice ningún disolvente. Busque atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Mantenga los párpados separados del ojo para asegurar el enjuague de toda la superficie. Busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: No induzca el vómito. En caso de ingestión, beber abundante agua. Busque atención médica inmediatamente.

Medidas para Combatir Incendios

Medios adecuados de extinción: Espuma, rocío de agua, dióxido de carbono.

Medios inadecuados de extinción: Chorro de agua directo



RESINA EPOXICA

Peligros de exposición: Evite respirar los vapores y humos. Los humos tóxicos formados durante la descomposición (óxidos de carbono) pueden causar riesgos graves para la salud. El contacto con material combustible puede causar fuego.

Equipo de protección especial: Un respirador autónomo puede ser necesario para incendios graves.

Medidas contra derrames accidentales

Protección personal adicional: usar traje de protección adecuado (overol), guantes de goma o de plástico, se aconseja cubrir ojos / la cara. No respirar los vapores. Mantenerse alejado de fuentes de ignición. Evacuar al personal no esencial y a los que no cuenten con las protecciones antes mencionadas.

Ambiental: No tirar los residuos por el desagüe y corrientes de agua. Si la sustancia ha entrado en contacto con un curso de agua, lago o alcantarilla o ha contaminado la tierra o la vegetación, avise a la autoridad responsable de acuerdo a la reglamentación local de su área.

Procedimientos de limpieza: deseche en un contenedor cerrado.

Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Utilizar una buena ventilación en el área de trabajo. Mantenga la ropa de trabajo por separado. Evite el contacto con piel o los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor y evite la exposición directa con fuego.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y fresco, protegido de la luz solar directa o de oxidantes fuertes.

Mantener en el envase original a temperatura de 5 a 25 °C.

Control de Exposición / Protección Personal

Medidas de protección: Mantenga una buena ventilación en el la área de trabajo.

Protección respiratoria: Utilice una mascarilla de respiración

Protección de manos: Use guantes de goma o de plástico, el material no mezclado no debe estar en contacto con la piel.

Protección de los ojos: Use Gafas de protección o careta de protección, sobre todo cuando el trabajo se realice encima de la cabeza.

Protección de la piel: Usar ropa protectora adecuada. Lávese las manos después de cada período de trabajo y antes de comer.



RESINA EPOXICA

Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Masilla

Color: Resina: Rojo (400 ml) / , Endurecedor: blanco

Olor: poco

Punto de ebullición / rango:> 200 °C

Punto de inflamación:> 100 °C

Viscosidad (23°C) > 550 Pa.s

Densidad: 1.7

PH: No aplica

Agua: Insoluble

Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Temperatura extrema, exposición a luz solar y rayos UV.

Materiales a evitar: ácidos fuertes y agentes fuertemente oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica (CO, CO², gases, etc.)

Información Toxicológica

Inhalación: Este producto no ha sido probado.

Irritación de los ojos: Desconocido

Irritación de la piel: Desconocido

Ingestión: Este producto no ha sido probado.

Información ecológica

Eco toxicidad: No aplica debido a los bajos volúmenes involucrados.

El paquete es impermeable y evita fugas. En caso de un accidente improbable en gran volumen, no permita que el material entre en contacto con cursos de agua. Si el agua es contaminada, informar a las autoridades pertinentes de inmediato.



RESINA EPOXICA

Consideraciones relativas a la eliminación de residuos y envases

Envase del producto: Puede incinerarse de acuerdo a las normas locales. Los Envases contaminados deben ser eliminados de forma idéntica como el producto mismo. Los envases no contaminados deben ser tratados como residuos domésticos o como material de reciclaje.

El material endurecido o inserto se eliminará como residuos de construcción

Información acerca del transporte

Clasificación: Número UN: No considerado como producto peligroso.

Grupo de envases: No considerado como producto peligroso.

ADR / RID: No se considera como producto peligroso.

OACI / IATA: No se considera como producto peligroso.

Código IMDG: No considerados como mercancías peligrosas

Informaciones reglamentarias

Clasificación de acuerdo al consejo directivo de la CEE:

Componente A: Resina: líquida epóxica, SiO²

Símbolo: Xi

Clasificación: Irritante

Declaración R R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Declaración S S24: Evítese el contacto con la piel

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente abundantemente con agua y acuda a asesoramiento médico

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

S37/39: Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular / facial



RESINA EPOXICA

Componente B: Endurecedor: derivado de poliamida modificada

Símbolo: corrosivo

- Declaración R
- R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
 - R34: Causa quemaduras
 - R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 - R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
 - R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- Declaración S
- S-S1 / 2: Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños
 - S24: Evítese el contacto con la piel
 - S26: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico
 - S36/37/39: Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular / facial.
 - S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta si es posible).

Otras Informaciones

Uso recomendado: Consulte la hoja actual de datos técnicos.

Información adicional: Este producto debe ser manejado únicamente por personal bien informado de las condiciones de seguridad.

La información anterior se basa en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto en términos de requisitos de salud y seguridad solamente.

No se acepta responsabilidad por cualquier lesión, pérdida, daño o gasto que surja directa o indirectamente de pruebas.

La información y el uso del producto por parte del cliente está necesariamente fuera de nuestro control.

Los datos arriba indicados se basan en los requisitos de seguridad del uso del producto

Esto no garantiza las propiedades de los productos descritos.