

HOJA DE SEGURIDAD : MORTERO EPOXICO PARTE A



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche
TEL: (+593) 42802376 - (+593) 42815777
www.agrecons.com - agrecons.gye.satnet.net

NOMBRE QUIMICO: RESINA EPOXICA

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Ojos: Al contacto con los ojos causa irritación, lagrimeo, ardor. Puede generar conjuntivitis química.
Piel: El producto puede generar irritación mecánica al contacto directo.
Vías respiratorias: Este material produce irritación de las vías respiratorias.
Sistema Digestivo: Puede causar irritación y malestar en el sistema digestivo. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómito y diarrea. La ingesta de altas dosis puede producir alucinaciones.

IDENTIFICACION PARA TRANSPORTE:



3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

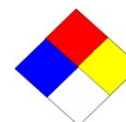
Inhalación: Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable. Solo personal capacitado debe suministrar respiración artificial en caso de dificultad respiratoria. Acuda al médico.
Ojos: Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.
Piel: Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si se presenta irritación, acuda al médico.
Ingestión: No induzca el vómito. Acuda al médico.

Todo accidente de trabajo debe reportarse a la ARP.

4. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Temperatura de Inflamación: No aplica
Temperatura de Auto ignición: No aplica
RIESGOS DURANTE INCENDIO
Material no combustible,
AGENTE DE EXTINCION:
Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma. Para grandes incendios aplique grandes chorros de agua.
PRODECIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO
Use equipo autocontenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:
Ninguno determinado

Límites de Inflamabilidad:
No Aplica
SISTEMA DE IDENTIFICACION NFPA PELIGRO DE INCENDIO
Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0
Riesgo especial: Ninguno UN: 3082



5. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Derrames pequeños Utilice los elementos de protección personal. Contenga el material derramado con barreras o diques. Recoja el material con una pala o espátula plástica y empaque en recipiente cerrado.
Derrames grandes: Señalice el área. El personal debe usar equipo de protección personal. Detenga la fuga y evite que el material caiga por alcantarillas o cuerpos de agua formando diques de contención. Recoja el material con una pala plástica y empaque en recipientes con tapados y rotulados. Los residuos menores lávelos con abundante agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Utilice todos los EPP. NO fume ni coma mientras lo manipula. Tenga especial cuidado de NO generar nubes de polvo. Evite todo contacto con el producto en especial NO inhale el polvo. Indispensable muy buena ventilación extractiva. Almacene la menor cantidad posible. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco y seco, a temperatura entre 10 y 40 °C. Almacene en sitio bien señalizado y acceso restringido a inexpertos. Protéjalo de humedad y sustancias incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| PRODUCTO | TLV (TWA) | OSHA | NIOSH |
|----------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Resina Epoxica | 5 mg/m ³ | 5 mg/m ³ | 4000 mg/m ³ |
| | | | |

HOJA DE SEGURIDAD: RESINA EPOXICA PARTE A**PROTECCION RESPIRATORIA:**

Para elementos de protección respiratoria, sugerimos utilizar una mascarilla desechable ó respirador con filtros para material particulado N95 ó N100. En atmósferas muy contaminadas o poco ventiladas, es importante contar con líneas de suministro de aire.

GUANTES PROTECTORES:

Se pueden usar guantes de caucho nitrilo, butilo o neopreno. Pueden adaptarse otros materiales de acuerdo a la labor realizada, siempre que se aislé la piel del producto.

PROTECCION DE OJOS:

Es indispensable monogafas de seguridad con sello en el contorno de la cara.

PIEL:

Se recomienda utilizar ropa protectora en materiales sintéticos o naturales para prevenir el contacto con la piel (ejemplo: PVC, dril).

MEDIDAS ESPECIALES:

Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y fuente lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano. Lavar manos y cara al finalizar la jornada laboral, antes comer y de ingresar al baño. La ropa de trabajo debe lavarse separada de la de calle.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD:**

Ninguna

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):

Evite el contacto con ácidos (reacciona con el producto) y agua (altera la calidad del producto).

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:

No reportado

SENSIBILIDAD ESPECIAL:

Ninguna establecida.

16. INFORMACION ADICIONAL**BIBLIOGRAFIA**

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005.
- ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edicion 3. 1997.

PREPARADO POR: DEPARTAMENTO TECNICO

FECHA: NOVIEMBRE 2014

TELEFONO: GUAYAQUIL (4) 2802376

REEMPLAZA HOJA DE FECHA: Anterior

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados; además el comprador asume el riesgo en el uso del material.