

## EPOLIT MS 7020 A

Fecha de edición: 04/03/2008

Fecha de última revisión: 02/01/08

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Producto:** Resina Epoxy para tratamiento de piedra natural.
- 1.2 Empresa suministradora:**  
 QMC TECNOLOGÍA QUÍMICA, S.L.  
 Pol Ind L'Eliaana- La Pobla de Vallbona  
 C/ Ausias March ,Parcela 13-A  
 La Pobla de Vallbona – Valencia – España  
 Correspondencia: Apdo. 228 46185 La Pobla de Vallbona  
 TELÉFONO DE EMERGENCIA: 91 562 04 20 (Servicio nacional de información toxicológica).

## 2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación Química	Número CAS	% Peso	Riesgos
Producto de reacción Bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio $\leq$ 700)	25068-38-6	>50	Xi, N, R36/38-43-51/53
alquilglicidileter	2210-79-9	15-25	Xn, N, R38-43-51/53-68

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Denominación del peligro:** Irritante para ojos y piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Posibilidad de efectos irreversibles.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** Enjuagar durante al menos 15 minutos los ojos abiertos con agua corriente. Consultar inmediatamente al médico.
- **Contacto con la piel:** Lavar enseguida con agua y jabón, enjuagando bien.
- **Ingestión:** administrar inmediatamente agua en abundancia. Consultar al médico.
- **Inhalación:** Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad. En caso de desmayo, transportar en posición lateral de seguridad.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medidas de extinción:**
  - Agentes de extinción adecuados: CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua pulverizada.
  - El agua de extinción contaminada debe recogerse separadamente no pudiendo fluir ésta a la canalización. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada debe ser evacuada según la normativa vigente.
  - Equipos de protección personal: Llevar puesto traje de protección completa. Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental.
- **Riesgos especiales:** Peligro particular en un incendio, provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados, al poderse liberar Monóxido de carbono (CO). Bajo determinadas condiciones de incendio, no se pueden excluir trazas de materias peligrosas como por ejemplo Cloruro de Hidrógeno (HCl).

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Protección personal:** Llevar equipo de protección. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores/polvo.

- **Protección medioambiental:** Evitar que penetre en la canalización/ agua de superficie/ agua subterránea. Evitar que penetre en el subsuelo/ la tierra.
- **Métodos de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, diatomita, material absorbente de ácidos o universal, serrín) y eliminar como desecho especial.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Almacenarlo en envases bien cerrados de forma fresca y seca. No requiere medidas especiales de protección contra incendios y explosiones.
- **Almacenamiento:** Evitar la penetración en el suelo.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Control de exposición:** Quitarse inmediatamente la ropa sucia o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
- **Protección personal:**
  - **Vías respiratorias:** No se requiere con buena ventilación del lugar.
  - **Piel:** Guantes de plástico. Caucho butílico, látex nitrílico. Ropa protectora para el trabajo.
  - **Ojos:** Gafas herméticas de protección.

### 9. DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Aspecto	Líquido viscoso.
Color	Transparente
Olor	Débil, característico.
Modificación de estado	
Punto de fusión/zona de fusión	Indeterminado.
Punto de ebullición/zona de ebullición	>200°C DIN 53171
Punto de inflamación	>138°C DIN 51758
Temperatura de ignición	>250°C DIN 51794
Temperatura de descomposición	>200°C
Presión de vapor	A 20°C 1Pa
Densidad	A 20°C 1,12-1,16 gr/cm <sup>3</sup> DIN 51757.
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Insoluble
Viscosidad dinámica	A 25°C 450-550 mPas DIN 51562

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No se descompone con uso adecuado.
- **Reacciones peligrosas:** Puede dar reacciones violentas con bases, así como una gran cantidad de materiales orgánicos como alcoholes y aminas. Polimerización bajo generación de calor (exotérmica).
- **Productos peligrosos de descomposición:** Gases / vapores irritantes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación del 25068-38-6 producto de reacción bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700):
  - Oral: LD50 > 10000 mg/Kg (rat).
  - Dermal: LD50 > 2000 mg/Kg (rat).
- **Efecto estimulante primario:**
  - En la piel: Irrita la piel y las mucosas.
  - En el ojo: Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:** Según nuestras experiencias y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud al manejarse adecuadamente y utilizarse conforme a su destino.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y reducción):** El producto es de difícil descomposición biológica.
- **Efectos ecotóxicos:** Toxicidad acuática.
 

Tipo de examen	Concentración efectiva método	Valoración
Rainbow trout	L50 / 96h	1,5-7,7 mg/l
Daphnia magna	EC50 / 24h	1,1-3,6 mg/l
- **Instrucciones generales:** No dejarse infiltrar en las aguas subterráneas, ni públicas, ni en el alcantarillado.

**13. INSTRUCCIONES DE VERTIDO**

- **Producto:** Eliminar según los reglamentos oficiales locales, p. ej. transportar a una instalación de incineración apropiada.
- **Envases contaminados:** Los envases contaminados deben ser vaciados óptimamente, podrán ser reutilizados tras la limpieza correspondiente. Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- **Carretera (ADR) y Ferrocarril (RID):** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.; Nº UN: 3082; Clase: 9; Código de clasificación: M6; Grupo de embalaje: III; Etiquetas: 9; Nº identificación de peligro: 90.
- **Marítimo (IMDG):** Nombre de expedición: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.; Nº UN: 3082; Clase: 9; Contaminante marino; Grupo de embalaje: III.
- **Aire (ICAO):** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.; Nº UN: 3082; Clase: 9; Etiqueta de riesgo: miscelánea; Grupo de embalaje: III.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Contiene: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio < 700)

Etiqueta CEE		
Símbolos	Xn	<i>nocivo</i>
	N	<i>Peligroso para el medio ambiente</i>
Frases R	R36/38	<i>Irrita los ojos y la piel.</i>
	R43	<i>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</i>
	R51/53	<i>Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</i>
	R68	<i>Posibilidad de efectos irreversibles</i>
Frases S	S28	<i>En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.</i>
	S37/39	<i>Llevar ropas protectoras adecuadas, guantes y protección de ojos/cara.</i>
	S61	<i>Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</i>

**16. OTRAS INFORMACIONES**

---

La indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Usos recomendados y restricciones: Las descritas en la ficha técnica del producto.

---

Ficha de datos de seguridad elaborada según Real Decreto RD 255/2003 y la directiva 1999/45/CEE.

---