

EPOLIT MS 7020 B 100:25

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'Eliana- 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
trietilentetramina	112-24-3	0 - 45%	C, R21, 34, 43, 52/53
Nonilfenol	25145-52-3	<20%	C,N, R34,50,53
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	0 - 25%	C, R21, 34, 43, 52/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo en contacto con la piel.
 Provoca quemaduras.
 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
 Nocivo para los organismos acuáticos.
 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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. Si continúa la irritación de piel, acudir al médico.
- **Ingestión:** administrar inmediatamente agua en abundancia. Consultar al médico. No provocar el vómito.
- **Inhalación:** Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medidas de extinción:**
 - Agentes de extinción adecuados: Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.
 - Medios que no deben utilizarse: Chorro de agua de gran volumen.
 - Equipos de protección personal: Llevar puesto traje de protección completa. Use equipo respiratorio autónomo.
- **Riesgos especiales:** Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Protección personal:** Protéjase de fuentes de ignición. 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:** Corrosivo, sensibilizante, protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar formación de aerosol. Disponer de la suficiente renovación de aire y/o extracción en los lugares de trabajo. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.
- **Almacenamiento:** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a una temperatura entre 2 y 40°C.

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. No fumar.
- **Protección personal:**
 - **Vías respiratorias:** en caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.
 - **Piel:** traje protector, zapatos de seguridad.
 - **Ojos:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
 - **Manos:** guantes de goma o plástico.

9. DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Aspecto	Líquido
Color	claro
Olor	Similar a una amina
Modificación de estado	
Punto de fusión/zona de fusión	Indeterminado.
Punto de ebullición/zona de ebullición	>200°C
Punto de inflamación	>100°C
Temperatura de descomposición	>200°C
Temperatura de ignición	>350°C
Presión de vapor	A 20°C 0.28 Pa
Densidad	A 25°C 1,02 gr/cm ³
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Poco soluble
Viscosidad dinámica	A 25°C 200 – 300 mPas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Condiciones a evitar:** Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática.
- **Materias a evitar:** Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Óxidos de nitrógeno. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad oral aguda:** LD50 rata. Dosificación: 1.9 mg/kg
- **Toxicidad dérmica aguda:** LD50 rata. Dosificación: 1.150 mg/kg
- **Irritación de la piel:** Corrosivo.
- **Contacto con los ojos:** Corrosivo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Información ecológica complementaria:** Evitar la penetración del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No contaminar agua de superficie.

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

- **Contiene:** isoforon diamina
- **Carretera (ADR) y Ferrocarril (RID):** Aminas líquidas corrosivas, n.e.p.; Nº UN: 2735; Clase: 8; Código de clasificación: C7; Grupo de embalaje: II; Etiquetas: 8; Nº de identificación de peligro: 80.
- **Marítimo (IMDG):** Nombre de expedición: Aminas líquidas corrosivas, n.e.p.; Nº UN: 2735; Clase: 8; Contaminante marino; Grupo de embalaje: II; Fem: 8-05.
- **Aire (ICAO):** Aminas líquidas corrosivas, n.e.p.; Nº UN: 2735; Clase: 8; Etiqueta de riesgo: Corrosivo; Grupo de embalaje: II.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Contiene: isoforon diamina, alcohol bencílico.

Etiqueta CEE		
Símbolos	C	Corrosivo.
	N	Peligroso para el medio ambiente
Frases R	R20/21/22	Nocivo en contacto con la piel, inhalación y por ingestión.
	R34	Provoca quemaduras.
	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
	R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático
Frases S	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S36/37/39	Llevar ropas protectoras adecuadas, guantes y protección de ojos/cara.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta).
	S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos
	S61	Evítese su liberación al medio ambiente.

16. OTRAS INFORMACIONES

Las 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.