

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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-iltilamina	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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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:** Quitar 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:** Oxidos 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

QC-FS.9



Revisión:03

Página 2 de 3



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



- 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	<i>Corrosivo.</i>
	N	<i>Peligroso para el medio ambiente</i>
Frases R	R20/21/22	<i>Nocivo en contacto con la piel, inhalación y por ingestión.</i>
	R34	<i>Provoca quemaduras.</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 acuático</i>
Frases S	S26	<i>En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.</i>
	S36/37/39	<i>Llevar ropas protectoras adecuadas, guantes y protección de ojos/cara.</i>
	S45	<i>En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).</i>
	S60	<i>Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos</i>
	S61	<i>Evítense su liberación al medio ambiente.</i>

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.

QC-FS.9



Revisión:03

Página 3 de 3

