

## FICHA SEGURIDAD ENDURECEDOR EPOXI W 161

### 1. Identificación del producto y empresa:

**Nombre material:** Endurecedor Epoxi W 161

**Uso:** Parte B de sistema Epoxi para recubrimiento. Uso profesional o industrial

**Proveedor:** Glaspol Composites S.L.  
(No fabricante ni importador) C/ Padre Ferris nº 28 (Bajo Dcha.)  
CP: 46009 Valencia (España)  
[info@glaspol.net](mailto:info@glaspol.net) Persona contacto: Gerencia  
Telf (Horas oficina) 963494733  
Teléfono emergencias (24 h): 91 562 04 20 (Instituto Nacional Toxicología)

### 2. Identificación de peligro

Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras.  
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Ver epígrafe 14.

### 3. Composición

Se trata de un preparado aducto de poliamina alifática.  
Símbolo: C (Corrosivo).  
Frases R: R-21/22, R-34, R- 43, R-52/53.  
Contiene: 3,6-diazaoctanometilendiamina - > 15 % - CAS: 112-24-3  
Contiene: Resinas epoxi de PM < 700 - CAS: 25068-38-6

### 4. Primeros Auxilios

**Ingestión:** No provocar el vómito. Solamente estando consciente enjuagar la boca y tomar mucho agua pero siempre en pequeños sorbos (0.5 litros aprox.). Acudir al médico.  
**Inhalación:** Respirar aire fresco. Si hay dificultad en respirar tomar oxígeno y consultar al médico.  
**Contacto ocular:** Lavar inmediata y abundantemente con agua (al menos durante 20 minutos) y acudir al médico  
**Contacto cutáneo:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con agua y jabón.

Instrucciones al médico: Si se desarrollara una sensibilización de la piel, confirmándose ser éste el producto causante, futuras exposiciones no se permitirán.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción: Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, arena o tierra.  
No usar chorro de agua.

Productos de descomposición / combustión peligrosa: Pueden producirse gases nitrosos y óxidos de carbono.

Equipo protector: Usar equipo respiratorio autónomo.

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Precaución personal: Evítese el contacto con ojos y piel. Usar guantes.

Precauciones ambientales: Evitar su acceso a sumideros o conducciones de agua.

Método de limpieza: Recoger en un contenedor para su recuperación o eliminación. Cubrir el resto con serrín o arena (o cualquier otro material no combustible y seco) para su eliminación. Limpiar el resto con un disolvente apropiado y recuperar las aguas de lavado y eliminar según la legislación vigente (ver epígrafe 13)

## **7. Manipulación y almacenamiento**

Manipulación: Úsese en lugares ventilados. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar gafas de seguridad de una sola pieza.

Prevención de incendio: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar.

Almacenaje: Almacenar a temperatura ambiente. Manténgase el recipiente cerrado en lugar seco y bien ventilado.

## **8. Controles de exposición / protección individual.**

Controles técnicos: Proporcionar la ventilación adecuada.

Protección respiratoria: En zonas poco ventiladas, se recomienda usar máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos aprobada por el NIOSH.

Protección de las manos: Guantes adecuados.

Protección de los ojos:	Gafas de seguridad química, gafas protectoras contra salpicaduras.
Protección del cuerpo:	Ropa de trabajo normalizada.

## 9. Propiedades Físicas

Estado físico:	Líquido.
Olor:	Como amina.
Densidad:	Superior a 1 g/cc
Solubilidad en agua:	Parcialmente soluble
pH:	básico

## 10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad:	Si se almacena adecuadamente, no sufre descomposición.
Materiales a evitar:	Reacciona con ácidos con formación de calor. Evitar agentes oxidantes.

## 11. Información toxicológica

La información está basada en datos toxicológicos obtenidos de sus componentes y productos similares.

Toxicidad aguda oral , rata:	LD50: >2000 mg/Kg
Toxicidad cutánea:	Corrosivo.
Sensibilización:	Sensibilizante de la piel.

## 12. Información ecológica

La información está basada en datos toxicológicos obtenidos de sus componentes y productos similares.

Los desperdicios de este producto pueden presentar un riesgo a largo tiempo, por lo que es conveniente su eliminación según legislación vigente.

Presenta una toxicidad:

- para los peces: CL 50/96h: > 100 mg/l.

El preparado no es fácilmente biodegradable.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Eliminación del producto:	Lo más conveniente es su recuperación, de no poder ser tratar con gestor autorizado.
Eliminación de envase:	Según la reglamentación local.
Información adicional:	Seguir la normativa vigente de la Ley Envases y Residuos de Envases, Ley de Residuos y si existiera una normativa de la Comunidad Autónoma o Ayuntamiento más restrictiva que las anteriores sería de obligado cumplimiento.

#### **14. Información relativa al transporte**

##### **Por Tierra (ADR)**

UN 2735 “ Aminas líquidas corrosivas, n.e.p o poliaminas líquidas corrosivas,  
n.e.p.” (poliamina)

Nº Riesgo 80

Grupo embalaje: III

Label/ etiqueta: 8

##### **Por Mar (IMDG)**

Clase 8

Nº UN 2735

Contaminante marino

NO

#### **15. Información reglamentaria**

Símbolo: C (corrosivo).

Frases R: R-21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R-34 Provoca quemaduras.  
R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R-52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo  
plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y  
abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S-28 En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente con  
agua y jabón.  
S-36/37/39 Use indumentaria y guantes adecuados y protección para  
los ojos/ la cara.  
S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense  
instrucciones de la ficha de datos de seguridad.

Contiene: 3,6-diazaoctanometilendiamina

UE etiquetado: “Contiene componentes epoxídicos. Véase la información  
facilitada por el fabricante”.

UE N° Índice: 603-074-00-8.

#### **16. Otra información**

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y, en conformidad con cualquier reglamentación legal.

Esta información intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad, por lo que no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad así como a toda persona que manipule este producto.