

# RESINA EPOXI PARA MORETEROS DRENANTES (A)

Página 1 de 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RESINA EPOXI PARA MORTEROS DRENANTES (A)

**REVISIÓN:** 100105

### 1 . IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD EMPRESA

**FAMILIA QUÍMICA:** Resina Epoxi modificada.

**ASPECTO:** Líquido coloreado o incoloro.

**DISTRIBUIDO POR :** BRAKEL CONSTRUCTION PRODUCTS, S.L.

c/ Rafael Villa, 84

28023 MADRID

Tel 91-3728722

TELEFONO DE EMERGENCIA 630473621

### 2 . COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química:** Resina epoxídica a base de Bisfenol A con diluyente reactivo, cargas inorgánicas y pigmentos minerales.

PRODUCTO	NÚM. CAS	SÍMBOLO	FRASES	CONCENTRACIÓN
Producto de reacción Bisfenol-A-epiclorhidrina;resina epoxi (Peso molecular medio <700)	2506838-6	Xi,N	R36/38-R43 R51/53	84 - 96 %
Monoglicedil eter	68609-97-2	Xi, N	R36/38-R43- R51-R53	3 - 9 %
Cargas/pigmentos			C12 - C14	3 - 9 %

### 3 . IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irritación por contacto de ojos y piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 4 . PRIMEROS AUXILIOS

#### INGESTIÓN

Si el afectado está consciente, dar de beber agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal). Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

PAGINA 2 de 4

#### *CONTACTO CON LA PIEL*

Limpia con detergentes. Evitar los disolventes.

#### *INHALACIÓN:*

Salir al aire libre. Oxígeno artificial si es preciso. Llámese inmediatamente al médico

---

### **5 . MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

#### *PRODUCTO DE CONTACTO*

La combustión produce vapores y humos tóxicos, además de óxidos de carbono.

#### *EQUIPO DE PROTECCIÓN*

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección

#### *MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS*

Agua pulverizada. Espuma, polvo seco, dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)

---

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

---

#### *PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE*

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

#### *MÉTODOS DE LIMPIEZA*

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial

---

### **7 . MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

*TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO (° C):* Ambiente

*TEMPERATURA DE TRANSPORTE (° C):* Ambiente

*RIESGO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA:* Si, usar toma de tierra adecuada.

#### *MANIPULACIÓN*

Evitar el contacto o contaminación de alimentos, agua o bebidas.

Mantener los envases siempre cerrados.

Mantener los locales bien ventilados. Disponer de equipo para lavado de ojos.

---

### **8 . CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

#### *PROTECCIÓN PERSONAL*

##### **Protección respiratoria:**

En caso de elevadas concentraciones utilizar equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

##### **Protección de las manos:**

Utilizar guantes protectores de goma.

##### **Protección de los ojos:**

Utilizar gafas con protección lateral.

##### **Protección de la piel:**

Si se prevén salpicaduras, utilizar equipo de protección total.

##### **Medidas de higiene:**

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

---

## 9 . PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

ASPECTO:	Líquido
OLOR:	Débil
COLOR:	Coloreado. Depende del pigmento.
TEMPERATURA EBULLICIÓN:	>200° C
DENSIDAD:	1,200+/- 0,1 gr/cm <sup>3</sup> a 25° C
PUNTO INFLAMACIÓN:	>180° C DIN 51758
SOLUBILIDAD:	Prácticamente insoluble en/con agua.
PRESIÓN DE VAPOR:	Aprox. 1 Pa a 20° C
VISCOSIDAD:	6000 - 8000 mPa a 25° C

### PARÁMETROS IMPORTANTES PARA LA SEGURIDAD

El color no afecta para nada los conceptos de seguridad. Se trata siempre de pigmentos inorgánicos asépticos.

---

## 1 0. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### ESTABILIDAD

Estable.

### CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes

Descargas eléctricas

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Su combustión produce vapores y humos tóxicos y óxidos de carbono.

---

## 1 1. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### DATOS TOXICOLÓGICOS

**LD50 oral, rata:** >5000 mg/Kg

**Irritación en la piel, conejo:** Irritante

**Irritación en el ojo, conejo:** Irritante

**Sensibilización de la piel, cerdo:** Puede causar sensibilización

---

## 1 2. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

---

Evitar la penetración en el subsuelo y la contaminación del agua.

Evitar que el producto vaya al alcantarillado. No contaminar agua de superficie.

---

## 1 3. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

Si la recuperación no es posible, la eliminación debe efectuarse en incineradores controlados y de acuerdo a la legislación vigente.

---

## 1 4. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

TIERRA (Ferrocarril/carretera, tal como RID/ADR)

RID/ADR: Clase 9 11C UN-Ni3082

PSN: Sustancia líquida ligeramente peligrosa.

AI: Resina epoxi de bisfenol A

IMGD: No regulado

---

### **1 5. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

**Xi** Irritante

**FRASES DE SEGURIDAD:**

**R36/38:** Irritante para piel y ojos.

**R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**R51/53:** Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo con el medio ambiente acuático.

**S37/39:** Usar ropa, guantes y gafas adecuadas.

**S61:** Evitar contaminación del medio ambiente.

**S28:** Después del contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

**COMPONENTES PELIGROSOS:**

Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi, o-cresil-glicidileter

---

### **1 6. OTRAS INFORMACIONES**

---

La información aquí contenida ha sido facilitada por nuestros proveedores. No se da garantía o seguridad de que sea exhaustiva y absolutamente exacta.

Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, determinar si esta información resulta satisfactoria y adecuada a su propio y particular uso.