

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****NOMBRE DEL PRODUCTO: LAMINPOL A****REVISIÓN: 100105****1. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

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

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

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Irritación por contacto de ojos y piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**3. 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.

**CONTACTO CON LA PIEL****LAMINPOL A**

# LAMINPOL A

Página 2 de 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.

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

### 4. 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>)

### 5. 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

### 6. 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.

### 7. 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.

### 8. 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.

## **LAMINPOL A**

Página 3 de 4

### **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

*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.

#### **9. 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.

#### **10. 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

#### **11. 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.

#### **12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

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

#### **13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

RID/ADR: Clase 9 11C UN-N13082

PSN: Sustancia líquida ligeramente peligrosa.

AI: Resina epoxi de bisfenol A

IMGD: No regulado

IATA: No regulado

#### **14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Xi** Irritante

*FRASES DE SEGURIDAD:*

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

## LAMINPOL A

Página 4 de 4

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**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.

#### 15. 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.

# LAMINPOL B

Página 1 de 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: LAMINPOL B

REVISIÓN: 100105

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO

*FAMILIA QUÍMICA:* Poliamina Alifática y Cicloalifática.  
*ASPECTO:* Líquido ligeramente coloreado transparente.

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química: preparado**  
Poliamina alifática y cicloalifática.

PRODUCTO	NÚM.CAS	SÍMBOLO	FRASES	CONCENTRACIÓN
Trimetilhexametilendiamina	25620-58-0	C	R22-R34-R43	5 - 11 %
Isoforón de diamina	2855-13-2	C	R21/22-R34-R43	30 - 42 %
Alcohol Bencílico	100-51-6	Xn	R20/22	30 - 42 %

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
Provoca quemaduras.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### INGESTIÓN

Llámesse inmediatamente al médico. Administrar 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. No provocar vómitos.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

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

#### CONTACTO CON LA PIEL

Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.

#### INHALACIÓN

En caso de malestar, llevar al paciente al exterior.

#### INFORMACIONES PARA EL MEDICO

TRATAMIENTO: Tratar las cauterizaciones como quemaduras.

## **LAMINPOL B**

Página 2 de 4

### **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

##### **RIESGOS ESPECIALES**

En caso de incendio, puede producirse, aparte de los productos principales de combustión como dióxido de carbono y monóxido de carbono, también otros gases de incendios y vapores nocivos para la salud.

##### **EQUIPO DE PROTECCIÓN**

Utilizar aparato de protección respiratoria independiente del aire ambiental.

##### **MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Agua. Polvo de extinción seco (Polvo de extinción BC)

Espuma resistente a alcoholes. Dióxido de carbono.

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

##### **PRECAUCIONES PERSONALES**

Procurar ventilación apropiada.

Evítese el contacto con la piel y los ojos.

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

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

##### **MÉTODOS DE LIMPIEZA**

##### **Cantidades mayores:**

Contener producto derramado con materiales absorbentes y recogerlo mediante aspiración.

##### **Cantidades pequeñas:**

Recoger con materiales absorbentes (arena, serrín, etc.) y eliminar según las prescripciones.

##### **OTRAS INDICACIONES**

Eliminación (Ver párrafo 13)

#### **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 general no es necesario.

##### **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:**

Antes del trabajo, darse una crema protectora. Quitar inmediatamente la ropa manchada. No fumar

## LAMINPOL B

Página 3 de 4

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido

OLOR: Similar a una amina.

COLOR: Parduzco

TEMPERATURA EBULLICIÓN: > 200° C

DENSIDAD: 1 gr/cm<sup>3</sup> a 25° C

PUNTO INFLAMACIÓN: 1081C DIN 51758

SOLUBILIDAD: Parcialmente soluble en/con agua a 20° C

PRESIÓN DE VAPOR: Aprox. 6 hPa a 20° C

PH: 11

VISCOSIDAD: 30 - 70 mPa\*s a 25° C

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACCIONES PELIGROSAS (*materias a evitar*)

Ácidos y bases fuertes.

Agentes oxidantes fuertes.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (*dosis letal*)

**LD50 oral, rata:**

Dosis: 1990 mg/kg

TOXICIDAD AGUDA (*irritación, sensibilización, etc.*)

**Irritación en la piel, conejo:**

Resultados: Corrosivo

**Irritación en el ojo, conejo:**

Resultados: Corrosivo.

**SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA COBAYA**

Produce sensibilización.

#### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

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

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

ENVASE:

Los contenedores vacíos pueden ser enterrados después de su limpieza, si se cumplen las normativas locales.

PRODUCTO:

Incinerar, observando las prescripciones de las autoridades, en instalaciones para residuos especiales.

#### 1 4. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID

## LAMINPOL B

Página 4 de 4

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clase: 8 Índice/letra: 53 /c

Cuadro de aviso: No peligro: No. ONU: 2289

*TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG*

Clase: 8 No ONU: 2289 GE: III

Número Ems: 8 -05

IMGD code page: 08188

No MFAG.(prim)-Tab.GPA: 320

*TRANSPORTE AÉREO ICAO/IATA*

Clase: 8 No. ONU/ID: 2289 / GE: III

#### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**CLASIFICACIÓN:**

Rotulación según normativa comunitaria 88/379/CEE y sus modificaciones y adaptaciones

**SÍMBOLOS:**

**C** Corrosivo

**FRASES DE SEGURIDAD:**

**R20/21/22:** Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

**R34:** Provoca quemaduras.

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

**S26:** En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y

**S36/37/39:** abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**S45:**

**S36/37/39:** Usen Indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

**S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

**S45:** En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

*Componente peligroso:* Isoforón de diamina. Alcohol Bencilico.

#### **16. 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.