



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 1 de 5

---

Fecha / Edición: 14/10/05 Rev. 01  
Producto: LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO CON ADITIVO ANTI-RAÍCES

---

## 1.- Identificación del producto y de la compañía

**1.1- Identificación de la sustancia o preparado:** Mezcla de betún asfáltico, cargas, gránulos minerales, termoplásticos, elastómeros y aditivo anti-raíces.

HESIFAL POLIMÉRICO JARDÍN, BANDAS DE REFUERZO.

**1.2.- Uso de la sustancia o preparado:** Láminas bituminosas para la impermeabilización de cubiertas y zonas ajardinadas.

**1.3.- Identificación de la sociedad o empresa:** ASFALTEX S.A.  
Ctra. de Molins de Rei a Rubí, km 7,3  
08197 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) ESPAÑA

Teléfono: 34 936 747 112  
Fax: 34 935 894 393

**1.4- Teléfono de urgencias:** 34 936 747 112

---

## 2.- Composición / información sobre los componentes

Asfaltos de destilación, cargas minerales, plásticos, cauchos termoplásticos, gránulos minerales y aditivo anti-raíces.

Descripción	EINECS	Nº CAS	%	Etiquetas
Éster a. clorotoliloxipropiónico	-----	144768-02-5	< 1	R 52/53

### Descripción:

Láminas bituminosas armadas, de color negro en cara inferior y con gránulos minerales coloreados o negro en cara superior, suministradas en rollos.

---

## 3.- Identificación de los peligros

### Peligros para el hombre

**Inhalación:** La inhalación de vapores puede causar irritación de las vías respiratorias.

**Ingestión:** Poco probable. Puede causar irritaciones en el aparato digestivo.

**Piel:** El contacto con el producto fundido puede provocar quemaduras.

**Ojos:** Los vapores del producto fundido pueden producir irritaciones oculares.

### Peligros para el medio ambiente

No se han determinado.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 2 de 5

---

Fecha / Edición: 14/10/05 Rev. 01

Producto: LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO CON ADITIVO ANTI-RAÍCES

---

## 4. -Primeros auxilios

**Inhalación:** Sacar al accidentado al aire libre. En caso de molestias persistentes, buscar ayuda médica.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua abundante. En caso de molestias persistentes, buscar ayuda médica.

**Piel:** En caso de quemadura no debe eliminarse el producto adherido a la piel; aplicar agua fría a la zona afectada. La capa de asfalto caerá sola pasados unos días. Utilizar disolventes aprobados médicamente para eliminar el asfalto de las quemaduras (parafinas líquidas medicinales).

**Ojos:** Lavarlos inmediatamente durante 15 minutos con agua corriente, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un oculista.

---

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada, polvo seco, espumas, CO<sub>2</sub>. No utilizar agua a presión.

Utilizar medidas contra incendios compatibles con los materiales combustibles contiguos.

**Peligros especiales** Posibles productos de la descomposición térmica (hidrocarburos, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>...)

**Equipos de protección especial** Trajes y guantes resistentes al calor. En caso necesario, utilizar equipos autónomos de respiración.

---

## 6. -Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** En caso de producto caliente, llevar gafas, mascarilla, guantes y ropa protectora adecuada. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No se producen fracciones solubles en agua.

**Método de limpieza:** Recoger el material fundido con arena u otros materiales absorbentes no combustibles (ej. mineral de vermiculita).

---

## 7.- Manipulación y almacenamiento

**7.1- Manipulación:** Utilizar un equipo de protección adecuado durante su manipulación (guantes, botas, mascarilla, gafas, ropa de trabajo adecuada...).

**7.2- Almacenamiento:** En lugar fresco y seco, entre 5 y 30°C. Rollos cerrados e identificados.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 3 de 5

---

Fecha / Edición: 14/10/05 Rev. 01

Producto: LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO CON ADITIVO ANTI-RAÍCES

---

**7.3.- Usos específicos:** No se determinan usos específicos.

---

## 8.- Controles de la exposición / protección personal

**8.1- Valores límite de la exposición** No se han determinado.

### 8.2.- Controles de la exposición

**Protección respiratoria:** Se aconseja procurar una buena ventilación durante su aplicación, así como el uso de mascarilla para vapores orgánicos.

**Protección de las manos:** Se aconseja la utilización de guantes.

**Protección de los ojos:** Se aconseja utilizar gafas de protección integral.

**Protección cutánea:** Se aconseja la utilización de ropa adecuada.

---

## 9.-Propiedades físicas y químicas

**9.1.- Información general** Lámina sólida de color negro o gris en cara superior (cara inferior negra)

### 9.2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

**pH** No aplicable

**Punto/intervalo de ebullición** No aplicable

**Punto de inflamación** > 240°C

**Inflamabilidad** Temperatura de ignición aprox. 350°C

**Propiedades explosivas** No aplicable

**Propiedades comburentes** No aplicable

**Presión de vapor** No aplicable

**Densidad relativa** aprox. 1,25g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad** **Hidrosolubilidad.-** Insoluble **Liposolubilidad.-** Soluble en disolventes

**Viscosidad** No aplicable

**Densidad de vapor** No aplicable



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 4 de 5

---

Fecha / Edición: 14/10/05 Rev. 01  
Producto: LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO CON ADITIVO ANTI-RAÍCES

---

**Velocidad de evaporación** No aplicable

## 9.3.- Otros datos

No aplicable

---

## 10.- Estabilidad y reactividad

**10.1.- Condiciones que deben evitarse:** Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento.

**10.2.- Materias que deben evitarse:** Evitar el contacto con disolventes.

**10.3.- Productos de descomposición peligrosos:** Hidrocarburos, CO, CO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>.

---

## 11.-Información toxicológica

En condiciones normales el producto no entraña ningún peligro.

**Efectos retardados, inmediatos, agudos o crónicos:** La inhalación de vapores durante su aplicación puede agravar problemas respiratorios. El material fundido en contacto con la piel puede producir quemaduras de primer o segundo grado.

---

## 12.-Información ecológica

**12.1.- Ecotoxicidad** No se ha determinado.

**12.2.- Movilidad** No da lugar a fracciones solubles en agua.

**12.3.- Persistencia y degradabilidad** El producto no se biodegrada significativamente.

**12.4.- Potencial de bioacumulación** No se espera que el producto sea bioacumulable.

**12.5.- Otros efectos nocivos** No se han determinado.

---

## 13.-Consideraciones relativas a la eliminación

Si la recuperación no es posible, proceder a su eliminación en vertederos controlados y según la legislación vigente.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 5 de 5

---

Fecha / Edición: 14/10/05 Rev. 01  
Producto: LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO CON ADITIVO ANTI-RAÍCES

---

## 14.-Información relativa al transporte

**Número ONU:** No aplicable  
**Clase:** No aplicable  
**Transporte:** No aplicable  
**Grupo de clasificación:** No aplicable  
**Contaminante marino:** No aplicable  
**Otra información pertinente:** No aplicable

---

## 15.-Información reglamentaria

**Etiquetas:** No aplicable  
**Frases R:** No aplicable  
**Frases S:** No aplicable

---

## 16.-Otra información

**Símbolos de peligro (letras R):** Texto íntegro frases R que aparecen en el apartado 2.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Indicaciones de prudencia (Letras S):** Frases S productos referenciados en el apartado 2.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Restricciones de utilización:** No se han determinado, aunque se recomienda tomar las precauciones necesarias si se aplica en locales poco ventilados.

**Variaciones respecto anterior edición:** Adecuación de la información a la nueva directiva 2001/58/CEE

La información contenida en este documento refleja nuestros conocimientos actuales y no representa una garantía de las propiedades del producto.  
Es responsabilidad del usuario de este producto observar las reglamentaciones y normativas correspondientes.

---