

# Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 10.05.2004

Producto: **Lipamin\* OK**

Versión: 3.0

(30045829/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 26.09.2005

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Lipamin\* OK

uso: agente auxiliar / agente de acabado para la industria del cuero

Empresa:

BASF Curtex S.A.

Carretera del Medio, 219

E-08907 L'Hospitalet

Teléfono: (+34) 93 261 61 00

Telefax número: (+34) 93 261 61 09

Información en caso de urgencia:

Teléfono: (+34) 93 261 6100

Emergency Call Center

Fire Brigade/Bomberos BASF Tarragona

Tel.: (+34) 977 256 200 Fax: (+34) 977 540 512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

tensoactivos catiónicos, en agua

Sustancias peligrosas

OLEYLAMIN,EO,N-METHYLIERT,METHOSULFAT

Contenido (W/W): 30 % - 40 %

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 22, 38, 41, 51/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

### 3. Identificación de los peligros

Irrita la piel.  
Riesgo de lesiones oculares graves.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

▮ Cambiarse inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

▮ Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

▮ Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados a corto plazo/protección contra la pulverización (recomendación: como mínimo índice de protección 2, corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

caucho butílico

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares.

Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

## Protección de los ojos:

gafas cesta (EN 166) y pantalla facial

## Protección corporal:

Escoger protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

## Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillento claro	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	aprox. 7 (100 g/l, 20 °C)	
Temperatura de solidificación:	aprox. 0 °C	
intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Densidad:	aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Solubilidad en agua:	solubilidad muy buena	
Tiempo de vertido:	21 s (20 °C)	(DIN 53211)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

## Reacciones peligrosas:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

## Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: > 2.000 mg/kg

Por inhalación/rata: / 8 h(IRT)

Ninguna mortalidad durante el tiempo de exposición indicado al realizarse los ensayos con animales.

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante. (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Leuciscus idus/CL50 (96 h): 1 - 10 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): aprox. 35 mg/l

Concentración nominal. Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad del lodo activado.

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C, Lodo activado

Método de análisis: formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico

Grado de eliminación: 20 - 30 %

Valoración: Moderada/parcialmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 885 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO): < 10 mg/g

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 10.05.2004

Producto: **Lipamin\* OK**

Versión: 3.0

(30045829/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 26.09.2005

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Observar las legislaciones nacionales y locales.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

<b>ADR</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: OLEILAMINOETOXILATO)

<b>RID</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: OLEILAMINOETOXILATO)

### Transporte interior por barco

<b>ADNR</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: OLEILAMINOETOXILATO)

### Transporte marítimo por barco

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains OLEYLAMINETHOXYLATE)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 10.05.2004

Producto: **Lipamin\* OK**

Versión: 3.0

(30045829/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 26.09.2005

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains OLEYLAMINETHOXYLATE)

**15. Reglamentaciones****Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**Directiva 1999/45/CEE ('directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi	Irritante.
N	Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

etiquetado según nuestros conocimientos

**Otras reglamentaciones****16. Otras informaciones**

industria del cuero informaciones sobre el uso previsto: Este producto es de calidad técnica, por lo que solamente esta previsto su uso industrial, mientras no se especifique o acuerde lo contrario. Esto incluye los usos citados y recomendados. Otras aplicaciones previstas deberían ser comentadas con el proveedor. Sobre todo se refiere a la utilización de los productos por el público en general, la cual esta regulada por reglamentaciones o normas específicas.

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
----	---------

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 10.05.2004

Producto: **Lipamin\* OK**

Versión: 3.0

(30045829/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 26.09.2005

N	Peligroso para el medio ambiente.
22	Nocivo por ingestión.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.