

# Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 14.06.2004  
Producto: **Densodrin\* EE-SE**

Versión: 1.0

(30075277/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

### Densodrin\* EE-SE

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

Preparado en base a: parafina, tensioactivos aniónicos, en agua

Sustancias peligrosas

N-oleoil-sarc óxido

Contenido (W/W): > 10 % - < 20 %  
Número CE: 203-749-3  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N  
Frase(s) - R: 20, 38, 41, 50/53

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

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:  
Cambiar 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.

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:  
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:

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

p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros

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

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:                   líquido, viscoso

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.06.2004

Producto: **Densodrin\* EE-SE**

Versión: 1.0

(30075277/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

---

Color:	crema claro
Olor:	específico del producto
Valor pH:	7,5 - 8,5 (100 g/l, 20 °C)
Temperatura de solidificación:	aprox. < 0 °C
Temperatura de ebullición:	aprox. 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C (DIN 51758)
Densidad:	aprox. 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)
Viscosidad, dinámica:	1.000 - 4.000 mPa.s

---

## 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: > 5.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Leuciscus idus/CL50: 10 - 100 mg/l

Invertebrados acuáticos:  
CE50 (48 h): 1 - 10 mg/l

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F

Grado de eliminación: > 70 %

Valoración: Buena eliminación en el agua.

Valoración: El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activado.

### **Otros efectos nocivos**

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## **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.

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

**ADR** : Clase 9  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 3082  
 Denominación del producto SUSTANCIA LÍQUIDA  
 POTENCIALMENTE PELIGROSA  
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (Contiene: N-OLEOIL-SARC ÓSIDO)

**RID** : Clase 9  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 3082  
 Denominación del producto SUSTANCIA LÍQUIDA  
 POTENCIALMENTE PELIGROSA  
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (Contiene: N-OLEOIL-SARC ÓSIDO)

### Transporte interior por barco

**ADNR** : Clase 9  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 3082  
 Denominación del producto SUSTANCIA LÍQUIDA  
 POTENCIALMENTE PELIGROSA  
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (Contiene: N-OLEOIL-SARC ÓSIDO)

### Transporte marítimo por barco

**IMDG/GGVSee** : Clase 9  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 3082  
 Contaminante marino YES  
 Nombre técnico correcto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 N-OLEOYL-SARCOSIDE)

### Transporte aéreo

**OACI/IATA** : Clase 9  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 3082  
 Nombre técnico correcto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 N-OLEOYL-SARCOSIDE)

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.  
N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

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

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: N-OLEOIL-SARC ÓSIDO

### Otras reglamentaciones

## 16. Otras informaciones

informaciones sobre el uso previsto: industria del cuero 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.  
N Peligroso para el medio ambiente.  
20 Nocivo por inhalación.  
38 Irrita la piel.  
41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
50/53 Muy 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.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 14.06.2004  
Producto: **Densodrin\* EE-SE**

Versión: 1.0

(30075277/SDS\_LEA\_ES/ES)

---

Fecha de impresión 11.03.2005