

# Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 04.07.2005

Producto: **Amollan\* LD 1711**

Versión: 2.0

(30255911/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 05.07.2005

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

### Amollan\* LD 1711

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

Contiene: polímero, en agua/disolvente

Sustancias peligrosas

etanol

Contenido (W/W):  $\geq 20\%$  -  $\leq 25\%$

Número CE: 200-578-6

Número INDEX: 603-002-00-5

Símbolo(s) de peligrosidad: F

Frase(s) - R: 11

propano-2-ol

Contenido (W/W):  $\geq 10\%$  -  $\leq 15\%$   
Número CE: 200-661-7  
Número INDEX: 603-117-00-0  
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xi  
Frase(s) - R: 11, 36, 67

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

Inflamable.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:  
Cambiar la ropa contaminada.

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 a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:  
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

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.

Vestimenta de protección especial:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional:**

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. 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:**

Utilizar equipo de protección personal adecuado.

**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.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

**Protección contra incendio/explosión:**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

Siempre y cuando se suministre en embalajes de plástico, la temperatura de vaciado máxima permitida debe encontrarse 5 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Almacenamiento

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

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

64-17-5: etanol

valor TWA 1.910 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (LEP (España))

67-63-0: propano-2-ol

valor TWA 998 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (LEP (España))

valor STEL 1.250 mg/m<sup>3</sup> ; 500 ppm (LEP (España))

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 protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

## Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

**9. Propiedades físicas y químicas**

|                       |  |                         |
|-----------------------|--|-------------------------|
| Estado físico:        | líquido                                      |                         |
| Color:                | transparente                                 |                         |
| Olor:                 | a alcohol                                    |                         |
| Valor pH:             | 7 - 8<br>(medido en el producto concentrado) |                         |
| Punto de ebullición:  | 78 °C<br>(1.013 hPa)                         |                         |
| Punto de inflamación: | 26 °C  | (ISO 3679)              |
| Flamabilidad:         | Inflamable.                                  |                         |
| Riesgo de explosión:  | no existe riesgo de explosión                |                         |
| Densidad:             | 0,93 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)            | (ISO 2811-3)            |
| Solubilidad en agua:  | miscible                                     |                         |
| Hidroscópica:         | no higroscópico                              |                         |
| Tiempo de vertido:    | 14 s<br>(23 °C)                              | (DIN/EN/ISO 2431; 4 mm) |

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

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/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg

No es irritante para la piel.  
No es irritante para los ojos.

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 (48 h): > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:  
Lodo activado/CE20 (0,5 h): > 100 mg/l

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
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 depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 04.07.2005  
 Producto: **Amollan\* LD 1711**

Versión: 2.0

(30255911/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 05.07.2005

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                   | 3  |
|            | Grupo de embalaje         | III  |
|            | Número ONU                | 1993   |
|            | Denominación del producto | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Contiene: ETANOL, PROPANO-2-OL) |

|            |                           |  |
|------------|---------------------------|--|
| <b>RID</b> | : Clase                   | 3  |
|            | Grupo de embalaje         | III  |
|            | Número ONU                | 1993   |
|            | Denominación del producto | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Contiene: ETANOL, PROPANO-2-OL) |

### Transporte interior por barco

|             |                           |  |
|-------------|---------------------------|--|
| <b>ADNR</b> | : Clase                   | 3  |
|             | Grupo de embalaje         | III  |
|             | Número ONU                | 1993   |
|             | Denominación del producto | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Contiene: ETANOL, PROPANO-2-OL) |

### Transporte marítimo por barco

|                    |                         |  |
|--------------------|-------------------------|--|
| <b>IMDG/GGVSee</b> | : Clase                 | 3  |
|                    | Grupo de embalaje       | III  |
|                    | Número ONU              | 1993   |
|                    | Contaminante marino     | NO   |
|                    | Nombre técnico correcto | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains<br>ETHANOL, 2-PROPANOL) |

### Transporte aéreo

|                  |                         |  |
|------------------|-------------------------|--|
| <b>OACI/IATA</b> | : Clase                 | 3  |
|                  | Grupo de embalaje       | III  |
|                  | Número ONU              | 1993   |
|                  | Nombre técnico correcto | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains<br>ETHANOL, 2-PROPANOL) |

---

## 15. Reglamentaciones

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

Frase(s) - R

R10 Inflammable.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ETANOL, PROPANO-2-OL

### Otras reglamentaciones

---

## 16. Otras informaciones

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

|    |  |
|----|--|
| F  | Fácilmente inflamable.   |
| Xi | Irritante.   |
| 11 | Fácilmente inflamable.   |
| 36 | Irrita los ojos.   |
| 67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

---

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 contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.