

# Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 05.05.2005

Producto: **Amollan\* P**

Versión: 1.0

(30064706/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 05.05.2005

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

### Amollan\* P

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: tensioactivos aniónicos, antiespumante, en agua/disolvente

#### Sustancias peligrosas

1-metoxi-2-propanol

Contenido (W/W):  $\geq 20 \%$ 

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Frase(s) - R: 10

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 05.05.2005

Producto: **Amollan\* P**

Versión: 1.0

(30064706/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 05.05.2005

---

2-metoxipropanol-1

Contenido (W/W): <= 0,25 %

Número CE: 216-455-5

Número INDEX: 603-106-00-0

Símbolo(s) de peligrosidad: T

Frase(s) - R: 61, 10, 37/38, 41

aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados

Contenido (W/W): <= 2 %

Número CE: 269-144-1

Triisobutilfosfato

Contenido (W/W): <= 3 %

Número CE: 204-798-3

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.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse 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 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:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Procurar una ventilación apropiada.

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

Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. Evitar el contacto con aire/oxígeno (formación de peróxidos).

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### Almacenamiento

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

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

#### 107-98-2: 1-metoxi-2-propanol

valor TWA 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))  
valor STEL 568 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

#### 1589-47-5: 2-metoxipropanol-1

valor TWA 75 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

### 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).

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):  
caucho butílico

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

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: incoloro  
Olor: específico del producto

Valor pH: 5,5 - 7,5  
(100 g/l, 20 °C)

intervalo de ebullición: 100 - 122 °C

Punto de inflamación: 53 °C (DIN 51755)

Presión de vapor:	aprox. 20 kPa (50 °C)	(ASTM D323)
Densidad:	aprox. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Miscibilidad con agua:	miscible	
Tiempo de vertido:	10 - 12 s (20 °C)	

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:  
Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

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: > 5.000 mg/kg

Por inhalación/rata: / 7 h

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 7 horas).

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (test BASF)

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 (96 h): 10 - 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo:	OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B
Método de análisis:	disminución DQO
Grado de eliminación:	> 80 %
Valoración:	Biodegradable.

### **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 depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones 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 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1993  
 Denominación del producto LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
 (Contiene: METOXIPROPANOLO)

**RID** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1993  
 Denominación del producto LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
 (Contiene: METOXIPROPANOLO)

### Transporte interior por barco

**ADNR** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1993  
 Denominación del producto LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
 (Contiene: METOXIPROPANOLO)

### Transporte marítimo por barco

**IMDG/GGVSee** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1993  
 Contaminante marino NO  
 Nombre técnico correcto FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains METHOXYPROPANOL)

### Transporte aéreo

**OACI/IATA** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1993  
 Nombre técnico correcto FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains METHOXYPROPANOL)

## 15. Reglamentaciones

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

Símbolo(s) de peligrosidad  
 Xi Irritante.

Frase(s) - R

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 05.05.2005  
Producto: **Amollan\* P**

Versión: 1.0

(30064706/SDS\_LEA\_ES/ES)  
Fecha de impresión 05.05.2005

R10	Inflamable.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Frase(s) - S	
S23.3	No respirar el vapor/aerosoles.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 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:

T	Tóxico.
10	Inflamable.
61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

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.