

# Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.12.2005

Producto: **Basyntan\* TM liquido**

Versión: 2.0

(30056110/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.12.2005

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

### Basyntan\* TM liquido

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

Empresa:

BASF Curtex S.A.

Carretera del Medio, 219

08907 L'Hospitalet

Teléfono: (+34) 93 261 61 00

Telefax número: (+34) 93 261 61 09

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

| policondensado de formaldehido-ácido naftalinsulfónico, dispersión, en agua

Sustancias peligrosas

formaldehido

Contenido (W/W): < 0,2 %

Número CE: 200-001-8

Número INDEX: 605-001-00-5

Símbolo(s) de peligrosidad: T

Frase(s) - R: 23/24/25, 34, 43, 40

ácido sulfúrico

Contenido (W/W): 5 % - 14 %

Número CE: 231-639-5

Número INDEX: 016-020-00-8

Símbolo(s) de peligrosidad: C

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.12.2005

Producto: **Basyntan\* TM liquido**

Versión: 2.0

(30056110/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.12.2005

---

Frase(s) - R: 35

policondensado de formaldehido-ácido naftalinsulfónico (polímero; sustancias incluídas en las listas EINECS)

Contenido (W/W): 30 % - 50 %

Símbolo(s) de peligrosidad: C

Frase(s) - R: 34

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

Provoca quemaduras.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente 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 inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, 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

Riesgos especiales:

vapores nocivos

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

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.12.2005

Producto: **Basyntan\* TM líquido**

Versión: 2.0

(30056110/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.12.2005

---

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:

Utilizar 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.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

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 superiores a: 50 °C

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

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

50-00-0: formaldehido

valor VLEB 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 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.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.12.2005

Producto: **Basyntan\* TM líquido**

Versión: 2.0

(30056110/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.12.2005

---

**Protección de las manos:**

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

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

**Protección de los ojos:**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

**Protección corporal:**

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., delantal resistente a ácidos y bases, por ej. de goma (según DIN-EN 467), botas de goma, vestimenta de protección frente a productos químicos, resistente a ácidos (según DIN-EN 465)

**Medidas generales de protección y de higiene:**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido  
Color: pardo oscuro  
Olor: específico del producto

Valor pH: aprox. 1,5 - 1,8  
(100 g/l, 20 °C)

Temperatura de solidificación: aprox. 0 °C  
Punto de ebullición: aprox. 100 °C

Punto de inflamación: > 100 °C (DIN 51758)  
Temperatura de ignición: > 200 °C (DIN 51794)

Densidad: aprox. 1,3 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Miscibilidad con agua: miscible

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:  
solventes orgánicos

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

### Irritación

Irritación primaria en piel conejo: Corrosivo.

Irritación primaria en mucosa conejo: Corrosivo.

### Cancerogenicidad

*Indicaciones para: formaldehído*

#### ***Posibles efectos cancerígenos.***

***Tras una exposición crónica por inhalación a concentraciones muy perjudiciales para el epitelio nasal, se indujeron tumores en ratas; en otras especies no se encontró este efecto o fue mucho menos pronunciado. La International Agency for Research on Cancer (IARC) ha clasificado el formaldehído dentro de la categoría 1 de las sustancias cancerígenas para el hombre, basándose en una evidencia epidemiológica que ha demostrado una relación entre la exposición al formaldehído y el cáncer nasofaríngeo. Las prescripciones actualmente en vigor están descritas en los párrafos correspondientes de la Hoja de Datos de Seguridad. La información disponible sobre la manera en la que actúa la sustancia para inducir al cáncer nasofaríngeo permite una manipulación y un uso seguro de la misma; condiciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad (valores límites de exposición profesional, control de la exposición y medios de protección individual).***

-----

### Otras indicaciones de toxicidad

Sustancias de similar composición, que liberan formaldehído, pueden producir sensibilizaciones en la piel tras contacto directo.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

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.

### 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.

La sustancia/el producto no llega a las aguas residuales, si se observan las disposiciones/indicaciones de almacenamiento y utilización.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.12.2005

Producto: **Basyntan\* TM liquido**

Versión: 2.0

(30056110/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.12.2005

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

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 legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

<b>ADR</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	3265
	Denominación del producto	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO SULFÚRICO)

<b>RID</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	3265
	Denominación del producto	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO SULFÚRICO)

#### Transporte interior por barco

<b>ADNR</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	3265
	Denominación del producto	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO SULFÚRICO)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.12.2005

Producto: **Basyntan\* TM liquido**

Versión: 2.0

(30056110/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.12.2005

**Transporte marítimo por barco**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	3265
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains SULPHURIC ACID)

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	3265
	Nombre técnico correcto	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains SULPHURIC ACID)

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

Símbolo(s) de peligrosidad

C Corrosivo.

Frase(s) - R

R34 Provoca quemaduras.

Frase(s) - S

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y 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.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: **ÁCIDO SULFÚRICO****Otras reglamentaciones**

## 16. Otras informaciones

Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. 'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

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

T	Tóxico.
C	Corrosivo.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
34	Provoca quemaduras.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
40	Posibles efectos cancerígenos.
35	Provoca quemaduras 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.