

# Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.04.2004

Producto: **Corial\* Ligante FB-S**

Versión: 1.0

(30213033/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2007

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

### Corial\* Ligante FB-S

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

Empresa:

BASF Curtex S.A.

08907 L'Hospitalet

SPAIN

Teléfono: +34 93 261-6100

Telefax número: +34 93 261-6109

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49 180 2273- 112

Telefax número: +34 977 540-512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

poliacrilato, en agua/disolvente

Sustancias peligrosas

metanol

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

Número CE: 200-659-6

Número INDEX: 603-001-00-X

Símbolo(s) de peligrosidad: F, T

Frase(s) - R: 11, 23/24/25, 39/23/24/25

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.

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse 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 abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua, provocar 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, 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 una máscara autónoma.

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:  
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.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

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

Protección contra incendio/explosión:  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

### 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

67-56-1: metanol

valor TWA 266 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (LEP (España))  
valor VLA-EC 333 mg/m<sup>3</sup> ; 250 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:  
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas EN 143 tipo P3 (partículas de tamaño grande (sólidas y líquidas de sustancias tóxicas y muy tóxicas).

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 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	
Color:	incolore	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	7 - 8 (medido en el producto concentrado)	
Temperatura de solidificación:	< -20 °C	
Temperatura de ebullición:	73 °C	
Punto de inflamación:	22 °C	(DIN 51755)
Flamabilidad:	Inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	5,5 %(V)	
Límite superior de explosividad:	44 %(V)	
Temperatura de ignición:	aprox. 455 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	340 hPa (50 °C)	
Densidad:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble	
Miscibilidad con agua:	cualquier/a (es decir, mayor o igual a 90%)	
Viscosidad, cinemático:	150 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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: > 10.000 mg/kg

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

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:  
Leuciscus idus/CL50 (48 h): > 500 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

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

### Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):  
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

### Indicaciones adicionales

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.04.2004

Producto: **Corial\* Ligante FB-S**

Versión: 1.0

(30213033/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2007

Más informaciones ecotoxicológicas:

La sustancia/el producto no llega a las aguas residuales, si se tienen en consideración las disposiciones/indicaciones de almacenamiento y utilización. El producto no ha sido ensayado. La valoración 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

<b>ADR</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1992
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Contiene: METANOL)

<b>RID</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1992
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Contiene: METANOL)

#### Transporte interior por barco

<b>ADNR</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1992
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Contiene: METANOL)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.04.2004

Producto: **Corial\* Ligante FB-S**

Versión: 1.0

(30213033/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2007

**Transporte marítimo por barco**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1992
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains METHANOL)

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1992
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains METHANOL)

**15. Reglamentaciones****Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Símbolo(s) de peligrosidad

T Tóxico.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Frase(s) - S

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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: METANOL

**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.

T Tóxico.

11 Fácilmente inflamable.

23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.04.2004

Producto: **Corial\* Ligante FB-S**

Versión: 1.0

(30213033/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2007

39/23/24/25

Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación,  
contacto con la piel e ingestión.

---

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.