

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 26.01.2005

Producto: **Corial* Laca Brillante 70**

Versión: 1.0

(30055956/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Corial* Laca Brillante 70

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: disolventes orgánicos, nitrato de celulosa

Sustancias peligrosas

acetato de isobutilo

Contenido (W/W): $\geq 25 \%$

Número CE: 203-745-1

Número INDEX: 607-026-00-7

Símbolo(s) de peligrosidad: F

Frase(s) - R: 11, 66

1-metoxi-2-propanol

Contenido (W/W): $\geq 2,5 \%$ - $\leq 10 \%$

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Frase(s) - R: 10

etilbenceno

Contenido (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 10\%$
Número CE: 202-849-4
Número INDEX: 601-023-00-4
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn
Frase(s) - R: 11, 20

xileno

Contenido (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 25\%$
Número CE: 215-535-7
Número INDEX: 601-022-00-9
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
Frase(s) - R: 10, 20/21, 38

propano-2-ol

Contenido (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 10\%$
Número CE: 200-661-7
Número INDEX: 603-117-00-0
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xi
Frase(s) - R: 11, 36, 67

fosfato de 2-etilhexilo y difenilo

Contenido (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 10\%$
Número CE: 214-987-2

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

Fácilmente inflamable.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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 inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

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 nebulizada, 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:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar su emisión al 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: Bombear cantidades grandes. Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín). 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.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Extintor accesible.

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

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

A temperaturas bajas o en condiciones heladas el producto envasado no se deteriora.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

El producto envasado debe estar protegido antes de superar la temperatura indicada.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

110-19-0: acetato de isobutilo

valor TWA 724 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))

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

valor TWA 375 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 568 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

100-41-4: etilbenceno

valor TWA 441 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 884 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

1330-20-7: xileno

valor TWA 221 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 442 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

67-63-0: propano-2-ol

valor TWA 998 mg/m³ ; 400 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 1.250 mg/m³ ; 500 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 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. Debido a las propiedades colorantes del producto se debe utilizar un traje de protección cerrado para evitar mancharse durante su manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido
 Color: amarillento
 Olor: de tipo ester

Temperatura de solidificación: < 0 °C

Punto de ebullición: > 100 °C

Punto de inflamación: 0 - 21 °C (calculado)

Presión de vapor: < 110 kPa
 (50 °C)

Densidad: 0,9 - 0,95 g/cm³
 (20 °C)

Solubilidad en agua: insoluble
 (20 °C)

Miscibilidad con agua: no miscible

Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
 soluble

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 26.01.2005
Producto: **Corial* Laca Brillante 70**

Versión: 1.0

(30055956/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Tiempo de vertido: 80 - 120 s (DIN 53211)
(23 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Evitar descarga electrostática.

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
Directiva 209 de la OCDE
CE50: > 100 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:
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

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 26.01.2005

Producto: **Corial* Laca Brillante 70**

Versión: 1.0

(30055956/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Método de ensayo: OCDE 301E; 84/449/CEE , C.3
 Grado de eliminación: > 70 %
 Valoración: Biodegradable.

Valoración: La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

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 ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
 Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Estudiar la posibilidad de su reutilización.
 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.
 Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	:	Clase	3
		Grupo de embalaje	II
		Número ONU	1993
		Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ACETATO DE ISOBUTILO, XILENO)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 26.01.2005
 Producto: **Corial* Laca Brillante 70**

Versión: 1.0

(30055956/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ACETATO DE ISOBUTILO, XILENO)

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ACETATO DE ISOBUTILO, XILENO)

Transporte marítimo por barco

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

Transporte aéreo

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

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

Símbolo(s) de peligrosidad

F	Fácilmente inflamable.
Xn	Nocivo.

Frase(s) - R

R11	Fácilmente inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frase(s) - S

S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23.3	No respirar el vapor/aerosoles.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ACETATO DE ISOBUTILO, ORTO-,META-,PARA-XILENE

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:

F	Fácilmente inflamable.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
11	Fácilmente inflamable.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
10	Inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
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 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.