

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 06.05.2004

Versión: 2.1

Producto: **Corial* EM Top W**

(30056083/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Corial* EM Top W

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: Reblandecedores, disolventes orgánicos, nitrato de celulosa

Sustancias peligrosas

acetato de isobutilo

Contenido (W/W): <= 30 %

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): <= 20 %

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Frase(s) - R: 10

xileno	Contenido (W/W): <= 20 % Número CE: 215-535-7 Número INDEX: 601-022-00-9 Símbolo(s) de peligrosidad: Xn Frase(s) - R: 10, 20/21, 38
nitrate de celulosa	Contenido (W/W): <= 10 %
isobutanol	Contenido (W/W): <= 5 % Número CE: 201-148-0 Número INDEX: 603-108-00-1 Símbolo(s) de peligrosidad: Xi Frase(s) - R: 10, 37/38, 41, 67
etilbenceno	Contenido (W/W): <= 4 % Número CE: 202-849-4 Número INDEX: 601-023-00-4 Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn Frase(s) - R: 11, 20
propano-2-ol	Contenido (W/W): <= 5 % 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

Fácilmente inflamable.
Irrita los ojos y la piel.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar inmediatamente 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 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.

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:

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. Las temperaturas elevadas dañan al producto.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

Durante una manipulación adecuada y con unas medidas de ventilación correctas puede asegurarse un valor inferior al límite máximo establecido. Se deben respetar los valores e indicaciones de la TRGS 900 (Alemania).

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.

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.

78-83-1: isobutanol

valor TWA 154 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

100-41-4: etilbenceno

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

valor VLA-EC 551 mg/m³ ; 125 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))

71-36-3: n-butanol

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 06.05.2004

Producto: **Corial* EM Top W**

Versión: 2.1

(30056083/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

valor VLA-EC 154 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

64-17-5: etanol

valor TWA 1.910 mg/m³ ; 1.000 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 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):

elastómero de fluor

laminado de polietileno

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 nitrilo

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)

Protección corporal:

Escoger protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	emulsión
Color:	blanco
Olor:	similar a disolvente

Temperatura de solidificación: < 0 °C

intervalo de ebullición: 100 - 142 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 06.05.2004

Producto: **Corial* EM Top W**

Versión: 2.1

(30056083/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Punto de inflamación:	17,5 °C	(DIN 51755)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Solubilidad en agua:	no soluble (15 °C)	
Miscibilidad con agua:	(15 °C) no miscible	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes orgánicos soluble	
Tiempo de vertido:	1,0 h (20 °C)	(; 4 mm)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

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

El producto es químicamente estable

No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

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:

CL50: > 100 mg/l

Invertebrados acuáticos:

CL50: > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

bacterias/CE10: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Valoración: Biodegradable.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

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

ADR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PINTURAS. (Contiene: XILENO)

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PINTURAS. (Contiene: XILENO)

Transporte interior por barco

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 06.05.2004

Producto: **Corial* EM Top W**

Versión: 2.1

(30056083/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

ADNR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PINTURAS. (Contiene: XILENO)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	PAINT. (contains XYLENE)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Nombre técnico correcto	PAINT. (contains XYLENE)

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

Símbolo(s) de peligrosidad

F	Fácilmente inflamable.
Xi	Irritante.

Frase(s) - R

R11	Fácilmente inflamable.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) - S

S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S37/39	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: XILENO, 1-METOXI-2-PROPANOL, ACETATO DE ISOBUTILO

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

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.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
20	Nocivo por inhalación.
36	Irrita los ojos.

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.