

# Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 02.06.2004  
Producto: **Corial\* Solido Verde**

Versión: 1.0

(30056055/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

### Corial\* Solido Verde

uso: Colorante 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: pigmentos, disolventes orgánicos, nitrato de celulosa

Sustancias peligrosas

acetato de n-butilo

Contenido (W/W):  $\geq 10\%$  -  $\leq 25\%$   
Número CE: 204-658-1  
Número INDEX: 607-025-00-1  
Frase(s) - R: 10, 66, 67

acetato de isobutilo

Contenido (W/W):  $\geq 25\%$  -  $\leq 50\%$   
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):  $\geq 1\%$  -  $\leq 2,5\%$   
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):  $\geq 2,5\%$  -  $\leq 10\%$   
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.

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

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

---

### 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.

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

123-86-4: acetato de n-butilo

valor TWA 724 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 965 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (LEP (España))

110-19-0: acetato de isobutilo

valor TWA 724 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (LEP (España))

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

valor TWA 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 568 mg/m<sup>3</sup> ; 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/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 551 mg/m<sup>3</sup> ; 125 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/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 442 mg/m<sup>3</sup> ; 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/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (LEP (España))  
valor VLA-EC 1.250 mg/m<sup>3</sup> ; 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, viscoso  
Color: variado, ver nombre comercial  
Olor: similar a disolvente

Temperatura de solidificación: < 0 °C

Punto de inflamación: 0 - 21 °C

Presión de vapor: < 110 kPa

Densidad: aprox. 0,9 - 0,95 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Solubilidad en agua: insoluble  
(20 °C)

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

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

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

## 11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/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 biologicamente adaptada.

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

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.

### 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

<b>ADR</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PAINT. (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO, ACETATO DE ISOBUTILO)

<b>RID</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PAINT. (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO, ACETATO DE ISOBUTILO)

#### Transporte interior por barco

<b>ADNR</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PAINT. (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO, ACETATO DE ISOBUTILO)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 02.06.2004  
 Producto: **Corial\* Solido Verde**

Versión: 1.0

(30056055/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

**Transporte marítimo por barco**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1263
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	PAINT. (contains N-BUTYLACETATE, ISOBUTYLACETATE)

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1263
	Nombre técnico correcto	PAINT. (contains N-BUTYLACETATE, ISOBUTYLACETATE)

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

Símbolo(s) de peligrosidad

F Fácilmente inflamable.

Frase(s) - R

R11 Fácilmente inflamable.

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.

S23.3 No respirar el vapor/aerosoles.

S24/25 Evítense 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 N-BUTILO, ACETATO DE ISOBUTILO

**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.
10	Inflamable.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
11	Fácilmente inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
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.