

# Hoja de seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.06.2005

Producto: **Corial\* Laca Mate NW**

Versión: 4.0

(30053599/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.06.2005

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

### Corial\* Laca Mate NW

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: nitrato de celulosa

Reblandecedores, disolvente(s)

Sustancias peligrosas

acetato de metilo

| Contenido (W/W): 15 % - 25 %

| Número CE: 201-185-2

| Número INDEX: 607-021-00-X

| Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xi

| Frase(s) - R: 11, 36, 66, 67

## tolueno

| Contenido (W/W): 20 % - 30 %  
Número CE: 203-625-9  
Número INDEX: 601-021-00-3  
| Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn  
| Frase(s) - R: 11, 38, 48/20, 63, 65, 67

## diacetonalcohol

| Contenido (W/W): > 15 % - < 20 %  
Número CE: 204-626-7  
Número INDEX: 603-016-00-1  
| Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
| Frase(s) - R: 36

## acetato de isobutilo

| Contenido (W/W): 10 % - 15 %  
Número CE: 203-745-1  
Número INDEX: 607-026-00-7  
| Símbolo(s) de peligrosidad: F  
| Frase(s) - R: 11, 66

## metanol

| Contenido (W/W): < 3 %  
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

## | isobutanol

| Contenido (W/W): >= 2 % - <= 3 %  
Número CE: 201-148-0  
Número INDEX: 603-108-00-1  
| Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
| Frase(s) - R: 10, 37/38, 41, 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.  
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
Nocivo: Posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
Irrita los ojos y la piel.  
Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada. En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

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, evitar el vómito, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Peligros: Tras aspiración (p.ej. al vomitar) riesgo de edema pulmonar y/o de neumonía.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico, para profilaxis de edema pulmonar: dosis de aerosol con corticosteroides.

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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 un equipo respiratorio autónomo.

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:

Utilizar equipo de protección personal adecuado.

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

### 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

Observar los correspondientes valores MAK (Alemania)

79-20-9: acetato de metilo

valor TWA 616 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (LEP (España))

valor STEL 770 mg/m<sup>3</sup> ; 250 ppm (LEP (España))

108-88-3: tolueno

valor TWA 191 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

123-42-2: diacetonalcohol

valor TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

110-19-0: acetato de isobutilo

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

67-56-1: metanol

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.06.2005

Producto: **Corial\* Laca Mate NW**

Versión: 4.0

(30053599/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.06.2005

---

valor TWA 266 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (LEP (España))valor STEL 333 mg/m<sup>3</sup> ; 250 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/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

### Equipo de protección personal

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia a corto plazo:

Filtro para gas EN 371 tipo AX (gases/vapores orgánicos con punto de ebullición &lt;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 &gt; 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 &gt; 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:**

Seleccionar el equipo de protección corporal en función de la actividad y del tipo de 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 de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Las mujeres en edad fértil deberían evitar el contacto con el producto.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	incolore
Olor:	específico del producto

intervalo de ebullición: 60 - 148 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 28.06.2005  
Producto: **Corial\* Laca Mate NW**

Versión: 4.0

(30053599/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.06.2005

Punto de inflamación: -6 °C (DIN 53213-1)  
Flamabilidad: Fácilmente inflamable.  
Límite inferior de explosividad: 0,9 %(V)  
Límite superior de explosividad: 7,4 %(V)  
Temperatura de ignición: aprox. 370 °C (DIN 51794)

Presión de vapor: 1100 mbar  
(50 °C)

Densidad: 0,92 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Solubilidad en agua: insoluble  
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes no polares  
soluble

Viscosidad, cinemático: 500 mm<sup>2</sup>/s  
(23 °C)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:  
medios oxidantes

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/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg

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

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

Indicaciones adicionales:

La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 28.06.2005  
 Producto: **Corial\* Laca Mate NW**

Versión: 4.0

(30053599/SDS\_LEA\_ES/ES)  
 Fecha de impresión 30.06.2005

Leuciscus idus/CL50 (96 h): < 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:  
 > 100 mg/l

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

Valoración: En plantas depuradoras adecuadas se elimina mayoritariamente del agua por biodegradación, destilación, separación mecánica.

### 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. 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 depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones 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	1263
	Denominación del producto	PINTURAS (Contiene: ACETATO DE METILO)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 28.06.2005  
 Producto: **Corial\* Laca Mate NW**

Versión: 4.0

(30053599/SDS\_LEA\_ES/ES)  
 Fecha de impresión 30.06.2005

	<b>RID</b>	: Clase	3
		Grupo de embalaje	II
		Número ONU	1263
		Denominación del producto	PINTURAS (Contiene: ACETATO DE METILO)

**Transporte interior por barco**

	<b>ADNR</b>	: Clase	3
		Grupo de embalaje	II
		Número ONU	1263
		Denominación del producto	PINTURAS (Contiene: ACETATO DE METILO)

**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 METHYLACETATE)

**Transporte aéreo**

	<b>OACI/IATA</b>	: Clase	3
		Grupo de embalaje	II
		Número ONU	1263
		Nombre técnico correcto	PAINT (contains METHYLACETATE)

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

| Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

F	Fácilmente inflamable.
Xn	Nocivo.

Frase(s) - R

R11	Fácilmente inflamable.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R68/20/21/22	Nocivo: Posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frase(s) - S

S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S23.3	No respirar el vapor/aerosoles.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: METANOL, ACETATO DE METILO, TOLUENO

### Otras reglamentaciones

## 16. Otras informaciones

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.
Xi	Irritante.
Xn	Nocivo.
T	Tóxico.
11	Fácilmente inflamable.
36	Irrita los ojos.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
38	Irrita la piel.
48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
10	Inflamable.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.06.2005

Producto: **Corial\* Laca Mate NW**

Versión: 4.0

(30053599/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.06.2005

---

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.