

# Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.10.2003

Versión: 1.0

Producto: **Negro para cuero VM liquido**

(30045846/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

### **Negro para cuero VM liquido**

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

colorante azoico, colorantes de triarilmetano

disuelto en: agua, ácido acético

Sustancias peligrosas

acetato de tris[4-(dietilamino)fenil]metilio

Contenido (W/W): 10 % - 15 %

Número CE: 263-974-8

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 22, 38, 41, 50/53

cloruro de [2-[[4-[(2-cloro-4-nitrofenil)azo]fenil]etilamino]etil](2-hidroxipropil)dimetilamonio

Contenido (W/W): 25 % - 35 %

Número CE: 259-033-6

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 22, 41, 52/53

ácido acético

Contenido (W/W): 15 % - 20 %

Número CE: 200-580-7

Número INDEX: 607-002-00-6

Símbolo(s) de peligrosidad: C

Frase(s) - R: 10, 35

caprolactama

Contenido (W/W): 2 % - 5 %

Número CE: 203-313-2

Número INDEX: 613-069-00-2

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 20/22, 36/37/38

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

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse 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, 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.

### Almacenamiento

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

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

64-19-7: ácido acético

valor TWA 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 37 mg/m<sup>3</sup> ; 15 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 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 cesta (EN 166) y pantalla facial

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: líquido  
Color: negro  
Olor: olor picante

Valor pH: 3 - 3,5  
(20 °C)  
(medido en el producto concentrado)

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.10.2003

Producto: **Negro para cuero VM líquido**

Versión: 1.0

(30045846/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

---

Temperatura de solidificación: &lt; 0 °C

Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C

Punto de inflamación: &gt; 100 °C

(DIN 51758)

Temperatura de ignición: &gt; 200 °C

(DIN 51794)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Densidad: 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Miscibilidad con agua:

miscible en cualquier proporción

Tiempo de vertido: 6 s

(23 °C)

(DIN/EN/ISO 2431; 6 mm)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Reacciones con metales con la formación de hidrógeno.

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: &gt; 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales. El producto es una mezcla de preparados ensayados.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Leuciscus idus/CL50 (48 h): 1 - 10 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Z-test

CE50: 10 - 100 mg/l

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo:	Método estático
Método de análisis:	disminución de color
Grado de eliminación:	90 - 100 %

### **Otros efectos nocivos**

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX): aprox. 2,0 %

El producto contiene según la formulación compuestos orgánicos halogenados. Puede contribuir a que en la desembocadura de las plantas depuradoras o alcantarillados aparezcan valores de AOX.

### **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.

Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos.

En caso de problemas con la eliminación causado por la asignación del código de residuo mencionado contactar con el fabricante directamente.

Código de residuo:  
040109 preparación y acabado

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	8
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2801
	Denominación del producto	COLORANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO ACÉTICO) CORROSIVO AL ALUMINIO

<b>RID</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2801
	Denominación del producto	COLORANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO ACÉTICO) CORROSIVO AL ALUMINIO

**Transporte interior por barco**

<b>ADNR</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2801
	Denominación del producto	COLORANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene: ÁCIDO ACÉTICO) CORROSIVO AL ALUMINIO

**Transporte marítimo por barco**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2801
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	DYE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains ACETIC ACID) CORROSIVE ON ALUMINIUM

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	8
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	2801
	Nombre técnico correcto	DYE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains ACETIC ACID) CORROSIVE ON ALUMINIUM

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directiva 1999/45/CEE ('directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.  
N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S39 Usen protección para los ojos/la cara.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: **ÁCIDO ACÉTICO**

### Otras reglamentaciones

## 16. Otras informaciones

informaciones sobre el uso previsto: Este producto es de calidad técnica, por lo que solamente está 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 está 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:

Xn Nocivo.  
N Peligroso para el medio ambiente.  
C Corrosivo.  
22 Nocivo por ingestión.  
38 Irrita la piel.  
41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
10 Inflamable.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.10.2003

Producto: **Negro para cuero VM líquido**

Versión: 1.0

(30045846/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

35

Provoca quemaduras graves.

20/22

Nocivo por inhalación y por ingestión.

36/37/38

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

---

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.