

Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 20.11.2003
Producto: **Sulfhidrato CU liquido**

Versión: 1.0

(30179183/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

Sulfhidrato CU liquido

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: solución acuosa, hidrógenosulfuro de sodio

Sustancias peligrosas

hidrógenosulfuro de sodio

Contenido (W/W): $\geq 30\%$ - $\leq 40\%$
Número CE: 240-778-0
Número INDEX: 016-010-00-3
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 25, 31, 34, 50

dietilenglicol

Contenido (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Número CE: 203-872-2
Número INDEX: 603-140-00-6
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
Frase(s) - R: 22

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

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
Provoca quemaduras.
Tóxico para los organismos acuáticos.

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 inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, 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:
gases/vapores tóxicos

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:

Procurar una ventilación apropiada. Llevar ropa de protección personal. Es recomendable la protección de las vías respiratorias.

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.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente. 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. Durante el trasvase de grandes cantidades sin instalación extractora: protección de las vías respiratorias. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento

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

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

7783-06-4: sulfuro de hidrógeno

valor TWA 14 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 21 mg/m³ ; 15 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. Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)). Filtro de partícula EN 143 P2, (de medio poder de retención (para partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas)).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 20.11.2003

Producto: **Sulfhidrato CU líquido**

Versión: 1.0

(30179183/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros
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:
Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	incolore hasta amarillo
Olor:	a huevos putrefactos
Valor pH:	9 - 10 (20 °C)
Punto de inflamación:	> 100 °C
Densidad:	aprox. 1,15 g/cm ³ (20 °C)
Miscibilidad con agua:	miscible

10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:
ácidos, fuertes agentes oxidantes

Corrosión metal: aluminio
Cobre
zinc

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. En contacto con ácidos se desprende gases tóxicos. Con ácidos fuertes se forma sulfuro de hidrógeno.

Productos peligrosos de descomposición:
sulfuro de hidrógeno (Contenido (W/W): 0)
gases/vapores tóxicos

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: aprox. 230 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: Corrosivo. (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: Corrosivo. (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:

Gambusia affinis/CL50 (96 h): > 100 mg/l

Plantas acuáticas:

Scenedesmus acutus/EC0: aprox.8 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración: Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. La parte orgánica del producto es biodegradable.

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

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 residuo son recomendaciones del fabricante en base a las aplicaciones previstas del producto.

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

Estudiar la posibilidad de su reutilización.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 20.11.2003

Producto: **Sulfhidrato CU líquido**

Versión: 1.0

(30179183/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

ADR	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	2922
	Denominación del producto	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Contiene: SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

RID	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	2922
	Denominación del producto	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Contiene: SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	2922
	Denominación del producto	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Contiene: SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	2922
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	8
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	2922

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 20.11.2003

Producto: **Sulfhidrato CU líquido**

Versión: 1.0

(30179183/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Nombre técnico correcto

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(contains SODIUM
HYDROGENSULPHIDE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

C	Corrosivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R32	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
R34	Provoca quemaduras.
R51	Tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y 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.
S27	Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
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: hidrógenosulfuro de sodio

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

industria del cuero 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:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xn	Nocivo.
25	Tóxico por ingestión.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 20.11.2003

Producto: **Sulfhidrato CU líquido**

Versión: 1.0

(30179183/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
34	Provoca quemaduras.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
22	Nocivo por ingestión.

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.