

# Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.11.2003

Versión: 1.0

Producto: **SULFHIDRATO CU ESCAMAS 70/72%**

(30072022/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 ESCAMAS 70/72%**

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: hidrógenosulfuro de sodio

Sustancias peligrosas

hidrógenosulfuro de sodio

Contenido (W/W):  $\geq 65\%$  -  $\leq 75\%$ 

Número CE: 240-778-0

Número INDEX: 016-010-00-3

Símbolo(s) de peligrosidad: T, N

Frase(s) - R: 25, 31, 34, 50

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

Tóxico por ingestión.

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Provoca quemaduras.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Indicaciones generales:  
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:  
En caso de malestar tras inhalación de polvo: 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**

Riesgos especiales:  
sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:  
Protéjase con una máscara autónoma. 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:  
Evite la formación de polvo. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

Método para la limpieza/recogida:  
Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

---

## 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. Evite la formación de polvo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### Almacenamiento

Separar de agentes oxidantes fuertes. Separar de ácidos.

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

La sustancia mencionada se forma a partir de una descomposición sucesiva por efecto de la humedad del aire.

7783-06-4: sulfuro de hidrógeno

valor TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 21 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (LEP (España))

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:

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

Protección de los ojos:

gafas de seguridad, gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

protección química integral (según DIN-EN 465) en caso de formación de polvo

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 24.11.2003  
Producto: **SULFHIDRATO CU ESCAMAS 70/72%**

Versión: 1.0

(30072022/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Medidas generales de protección y de higiene:  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	escamas	
Color:	amarillo verdoso	
Olor:	a huevos putrefactos	
Valor pH:	aprox. 12,5 (50 g/l, 20 °C)	
Temperatura de fusión:	52 - 55 °C	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Peso específico:	550 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua:	600 g/l (20 °C)	

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:  
Evitar humedad atmosférica.

Sustancias a evitar:  
agua, ácidos, medios oxidantes

Corrosión metal: aluminio  
Cobre  
zinc

Reacciones peligrosas:  
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: 96 - 200 mg/kg

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 24.11.2003  
Producto: **SULFHIDRATO CU ESCAMAS 70/72%**

Versión: 1.0

(30072022/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Irritación primaria en piel/conejo: Corrosivo. (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Corrosivo. (test BASF)

Indicaciones adicionales:

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

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:  
CL50: < 1 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:  
Tóxico (toxicidad agua) para los organismos acuáticos.  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### 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:  
La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales.

---

## 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.

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 2949  
 Denominación del producto HIDROGENOSULFURO DE SODIO HIDRATADO. (Contiene: SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

**RID** : Clase 8  
 Grupo de embalaje II  
 Número ONU 2949  
 Denominación del producto HIDROGENOSULFURO DE SODIO HIDRATADO. (Contiene: SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

### Transporte interior por barco

**ADNR** : Clase 8  
 Grupo de embalaje II  
 Número ONU 2949  
 Denominación del producto HIDROGENOSULFURO DE SODIO HIDRATADO. (Contiene: SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

### Transporte marítimo por barco

**IMDG/GGVSee** : Clase 8  
 Grupo de embalaje II  
 Número ONU 2949  
 Contaminante marino NO  
 Nombre técnico correcto SODIUM HYDROSULPHIDE. (contains SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

### Transporte aéreo

**OACI/IATA** : Clase 8  
 Grupo de embalaje II  
 Número ONU 2949  
 Nombre técnico correcto SODIUM HYDROSULPHIDE. (contains SODIUM HYDROGENSULPHIDE)

## 15. Reglamentaciones

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

Símbolo(s) de peligrosidad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 24.11.2003  
 Producto: **SULFHIDRATO CU ESCAMAS 70/72%**

Versión: 1.0

(30072022/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Frase(s) - R	
R25	Tóxico por ingestión.
R32	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
R34	Provoca quemaduras.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frase(s) - S	
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39	Úsease indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S51	Úsease únicamente en lugares bien ventilados.
S61	Evítase 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

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:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
25	Tóxico por ingestión.
31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
34	Provoca quemaduras.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.