

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.05.2004

Producto: **Cremophor* EL**

Versión: 1.0

(30035152/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

Cremophor* EL

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

E-08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center

Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona

Teléfono: (+34) 977 25 62 00

Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

etoxilato de aceite de ricino

Número CAS: 61791-12-6

Número CE: 500-151-7

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiar la ropa manchada.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.05.2004

Producto: **Cremophor* EL**

Versión: 1.0

(30035152/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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 abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

No se conocen peligros específicos.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

No se recomienda ninguna medida especial.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Aspirar el producto. Para la eliminación, trasvasar a recipientes apropiados a este fin. Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. 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

ninguno/a

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. 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 adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

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:

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillo claro	
Olor:	ligero olor propio	
Valor pH:	6 - 8 (100 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	aprox. 4 °C	
Punto de inflamación:	257 °C	(DIN/ISO 2592)
Temperatura de ignición:	405 °C	(DIN 51794)
Densidad:	1,05 - 1,06 g/cm ³ (25 °C)	
Solubilidad en agua:	100 g/l (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes orgánicos soluble	
Viscosidad, dinámica:	700 - 800 mPa.s (25 °C)	

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: aprox. 300 °C

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

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: > 6.400 mg/kg (test BASF)

Por inhalación/rata: / 8 h(IRT)

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

DL50/dérmica/rata: > 5.000 mg/kg (test BASF)

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (test BASF)

Sensibilización/prueba de maximación en cobaya/cobaya: El producto no es sensibilizante.

Información adicional:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Leuciscus idus/CL50 (24 h): 713 mg/l

Leuciscus idus/CL50 (48 h): 448 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Directiva 202, parte 1 de la OCDE estático

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE estático

Desmodesmus subspicatus/CE50 (72 h): > 93 mg/l

Los datos sobre el efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aerobio

lodo activado, industrial/CE20 (30 min): > 1.000 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

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

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.05.2004

Producto: **Cremophor* EL**

Versión: 1.0

(30035152/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: > 70 %

Valoración: difícil degradación biológica (según criterios OECD) Biodegradable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADN R IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 000-000-0

no es obligatoria su señalización

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

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.