



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 08.09.2004

Producto: **Cremophor* ELP**

Versión: 1.0

(30035162/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

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

Cremophor* ELP

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:

Cambiarse la ropa manchada.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 08.09.2004

Producto: **Cremophor* ELP**

Versión: 1.0

(30035162/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco

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

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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 el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Aspirar el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

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 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.

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)	

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 08.09.2004

Producto: **Cremophor* ELP**

Versión: 1.0

(30035162/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
soluble

Viscosidad, dinámica: 700 - 800 mPa.s
(25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: aprox. 300 °C

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: > 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)

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

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:

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 08.09.2004
Producto: **Cremophor* ELP**

Versión: 1.0

(30035162/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 20.06.2005

DIN 38412 Parte 15 estático
Leuciscus idus/CL50 (48 h): 448 mg/l
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE (aerobio), lodo activado, doméstico
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: 90 - 100 % (21 d)

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 ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 500-151-7

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.