



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 26.04.2004

Producto: **Cremophor* CO 60**

Versión: 2.0

(30061488/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

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

Cremophor* CO 60

uso: Producto químico

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

Nombre INCI: PEG-60 Hydrogenated Castor Oil

aceite de ricino, hidrogenado, etoxilada

Número CAS: 61788-85-0

Número CE: 500-147-5

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

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 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:
No tirar los residuos por el desagüe.

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

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 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)

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: | pastoso |
| Color: | blanco hasta ligeramente amarillento |
| Olor: | casi inodoro |
| Valor pH: | 6,0 - 7,0 (100 g/l, 20 °C) |
| Punto de fusión: | aprox. 27 °C |

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 26.04.2004

Producto: **Cremophor* CO 60**

Versión: 2.0

(30061488/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

Punto de inflamación: 274 °C (DIN/ISO 2592)
Temperatura de ignición: 370 °C (DIN 51794)

Densidad: 1,06 g/cm³ (DIN 51757)
(40 °C)

Solubilidad en agua:

100 g/l
(20 °C)

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

Coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): -0,93

Viscosidad, dinámica: 195 mPa.s
(60 °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: > 20.000 mg/kg (test BASF)

Por inhalación/rata: / 8 h(test BASF)

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).

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 presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15 estático

Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 4.600 - < 10.000 mg/l

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN 38412 Parte 8 aerobio

Pseudomonas putida/CE10 (17 h): > 10.000 mg/l

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

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (0,5 h): > 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 biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: ISO 14593 (aerobio), lodo activado, doméstico

Método de análisis: formación de CO₂ del valor teórico

Grado de eliminación: 60 - 70 % (28 d)

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

Potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

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

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.