



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.07.2003

Producto: **Cremophor* CO 455**

Versión: 1.0

(30061487/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 455

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

Preparado en base a: aceite de ricino, hidrogenado, etoxilada (Contenido (W/W): 90 %)

emulsionado en: 1,2-propilenglicol (Contenido (W/W): 5 %), agua (Contenido (W/W): 5 %)

INCI: PEG-40 Hydrogenated Castor Oil (and) Propylene Glycol

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.

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: viscoso
Color: ligeramente amarillo
Olor: casi inodoro

Valor pH: 6,0 - 7,0
(100 g/l, 20 °C)

Punto de inflamación: 150 °C (DIN/ISO 2592)
Temperatura de ignición: 415 °C (DIN 51794)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.07.2003

Producto: **Cremophor* CO 455**

Versión: 1.0

(30061487/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

Densidad: 1,06 g/cm³ (DIN 51757)
(25 °C)

Solubilidad en agua:
> 490 g/l
(23 °C)

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

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

Coefficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): -0,76

Viscosidad, dinámica: 900 - 1.300 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

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

DL50/oral/rata: > 20.000 mg/kg (test BASF)

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

CL50/Por inhalación/rata: > 2,06 mg/l / 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

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).

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

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

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.07.2003

Producto: **Cremophor* CO 455**

Versión: 1.0

(30061487/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

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

Información adicional:

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

En experimentación animal no se han presentado ningún indicio de efectos que perjudican la fertilidad.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

Toxicidad en peces:

YIK S 0102-1974 ITEM 55 estático

Oryzias latipes/CL50 (48 h): > 10.000 mg/l

Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

Plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE estático

Desmodemus subspicatus/CE50 (72 h): > 100 mg/l

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (0,5 h): 700 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

Método de ensayo: Directiva 301 F de la OCDE (aerobio), lodo activado, doméstico

Método de análisis: DBO de la demanda de oxígeno teórica

Grado de eliminación: 80 - 90 % (28 Días)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 09.07.2003
Producto: **Cremophor* CO 455**

Versión: 1.0

(30061487/SDS_COS_ES/ES)
Fecha de impresión 20.06.2005

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated
Valoración: fácil degradación biológica (según criterios OECD)

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Castor oil, hydrogenated, ethoxylated

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.