

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 10.09.2002
Producto: **TRILON* M FLUESSIG**

Versión: 1.0

(30043459/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 31.01.2005

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

uso: agente complejante para la industria química

TRILON* M FLUESSIG

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

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

en agua

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

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), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:
vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
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:
Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:

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

p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros

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)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillento	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	10 - 12 (10 g/l, 23 °C)	(DIN 19268)
punto de stock:	aprox. -45 °C	()
punto de ebullición:	aprox. 100 °C (1.013 hPa)	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Densidad:	1,29 - 1,33 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Coeficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow):	-2,0	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 25 mPa.s (23 °C)	()

10. Estabilidad y reactividad

Corrosión metal: Efecto corrosivo para el:
aluminio

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

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: > 2.000 mg/kg

DL50/dérmica/rata: > 2.000 mg/kg

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

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directriz de la OCDE 405)

Sensibilización/prueba de maximación en cobaya:
no tiene efecto sensibilizante

Indicaciones adicionales:

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

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 100 mg/l

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h): > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
DIN 38412 Parte 8
CE10 (16 h): 10 mg/l

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de un planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: > 90 %
Valoración: Facilmente biodegradable.

Método de ensayo: OCDE 301 A (nueva versión)
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: 90 - 100 % (14 Días)
Valoración: Facilmente biodegradable.

Método de ensayo: OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D
Método de análisis: DBO de la DQO
Grado de eliminación: 89 %

Valoración: Según los criterios de la OCDE el producto es facilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow) es posible una acumulación en organismos.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

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.

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

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 10.09.2002
 Producto: **TRILON* M FLUESSIG**

Versión: 1.0

(30043459/SDS_GEN_ES/ES)
 Fecha de impresión 31.01.2005

ADR : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 N° sustancia 3267
 Denominación del producto LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (Contiene: 1-METHYLGLYCIN-N.N-DIACETIC ACID NA3-SALT) CORROSIVO EN METALES

RID : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 N° sustancia 3267
 Denominación del producto LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (Contiene: 1-METHYLGLYCIN-N.N-DIACETIC ACID NA3-SALT) CORROSIVO EN METALES

Transporte interior por barco

ADNR : Clase 8
 Apartado/Letra 56c)
 Grupo de embalaje III
 N° sustancia 3267
 Denominación del producto LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (Contiene: 1-METHYLGLYCIN-N.N-DIACETIC ACID NA3-SALT) CORROSIVO EN METALES

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3267
 Marine pollutant NO
 Nombre técnico correcto CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 1-METHYLGLYCIN-N.N-DIACETIC ACID NA3-SALT) CORROSIVE ON METALS

Transporte aéreo

OACI/IATA : Clase 8
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3267
 Nombre técnico correcto CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 1-METHYLGLYCIN-N.N-DIACETIC ACID NA3-SALT) CORROSIVE ON METALS

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directiva 1999/45/CEE ('directiva sobre preparados'):

El producto no ha de ser etiquetado según el anexo de la Directiva de la CE.

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.