

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : EGASOL MD

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente auxiliar de tejidos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

CHT R. BEITLICH GMBH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49(0)70 71 15 40
info@cht.com

BEZEMA AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Suiza
Tel.: +41(0)71 763 88 11
bezema@bezema.com

Importador : -
-
-
-
-
-

Departamento Responsable : CHT R. BEITLICH GMBH
BEZEMA AG
Seguridad del producto
msds@cht.com
product.safety@bezema.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)
+41(0)71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Éster aromático

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
benzoato de bencilo	120-51-4 204-402-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

phenylethyl)phenyl]- omega-hydroxy-	Polímero		
2-[2-(2- butoxi)etoxi]etanol	143-22-6 205-592-6 01-2119531322-53	Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$
Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa- sulfo-omega-[2,4,6-tris(1- feniletil) fenoxi]-, sal de amonio	119432-41-6 Polímero	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
3,6,9,12- tetraoxahexadecan-1-ol	1559-34-8 216-322-1	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Llame inmediatamente al médico.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
No provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Consultar la sección 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
Espuma resistente al alcohol
Agua pulverizada

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respirar los vapores, aerosoles.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de las heladas.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con:
Oxidantes
- Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10, Combustibles líquidos

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
benzoato de bencilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,1 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	102 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2,6 mg/kg pc/día

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,25 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	25 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	78 mg/kg pc/día
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	195 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	117 mg/m3
2-(2-butoxi)etanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	67,5 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	67,5 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	101,2 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	40,5 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	40,5 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	60,7 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
benzoato de bencilo	Agua dulce	0,0168 mg/l
	Agua de mar	0,00168 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	10,66 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	1,07 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	2,12 mg/kg de peso seco (p.s.)
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	Depuradora de aguas residuales	0,45 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016
Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

	Sedimento	5,77 mg/kg
	Agua de mar	0,15 mg/l
	Agua dulce	1,5 mg/l
2-(2-butoxi)etanol	Agua dulce	1,1 mg/l
	Agua de mar	0,11 mg/l
	Uso intermitente/emisiones	11 mg/l
	STP	200 mg/l
	Sedimento de agua dulce	4,4 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,44 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,32 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral	56 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Las sustancias sólidas con límites de exposición profesional en preparaciones líquidas, no causan exposición en el lugar de trabajo ya que no se presentan en forma respirable. La exposición puede presentarse a aerosoles o restos finamente dispersos del producto durante el secado del líquido.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : >= 0,5 mm
Índice de protección : Clase 6

Material : Caucho fluorado
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : >= 0,4 mm
Índice de protección : Clase 6

Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.
Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.

Protección de la piel y del : Úsese indumentaria protectora adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

cuerpo

Protección respiratoria

: En sitios de trabajo no suficientemente aireados y cuando se trabaja mediante técnica por rociado es necesario llevar una protección respiratoria.

Tipo de Filtro recomendado:

Filtro combinado A/P

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo, tostado, claro
Olor	: característico
pH	: 4,8 - 7,9 (20 °C) Concentración: 100 g/l
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: parcialmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 100 mPa.s (20 °C) Método: Brookfield

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Propiedades comburentes : No aplicable

9.2 Otra información

Conductibilidad : Indeterminado

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No aplicable

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016
Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Componentes:

benzoato de bencilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.900 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.170 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 3.480 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel.

Componentes:

benzoato de bencilo:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

2-(2-butoxi)etanol:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016
Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Componentes:

benzoato de bencilo:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

Especies: Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

2-(2-butoxi)etanol:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

No se conocen efectos sensibilizantes.

Componentes:

benzoato de bencilo:

Especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

2-(2-butoxi)etanol:

Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016
Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
analogismo

Toxicidad para las algas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (organismos de lodo activado): > 100 mg/l
Método: Retardación de la respiración (OECD 209)
analogismo

Componentes:

benzoato de bencilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 2,32 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED/ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,09 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,247 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (organismos de lodo activado): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 209
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : 0,237 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,258 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD 211

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-:

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2.400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

2-(2-butoxi)etanol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1.300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED/ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016
Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201

CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (organismos de lodo activado): > 1.995 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O₂
Biodegradación: > 70 %
Método: OECD 301 F (mineralización)
Según los criterios del OECD el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).
analogismo

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1920
Método: DIN 38409-H-41

Componentes:

benzoato de bencilo:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O₂
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F (mineralización)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del COD
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 92 %
Tiempo de exposición: 21 d
Método: OECD 301 E (eliminación)

2-(2-butoxietoxi)etanol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O2
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: aprox. 85 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301C

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Componentes:

benzoato de bencilo:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,97 (25 °C)

2-(2-butoxietoxi)etanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 7
Método: OECD 117

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

- Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Por las sustancias contenidas, que no contienen halógenos orgánicamente ligados, este producto no puede contribuir a la carga- AOX de las aguas residuales.
- Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.
- Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

- ADR : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(benzoato de bencilo)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(benzyl benzoate)
- IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
(benzyl benzoate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR : 9
- IMDG : 9
- IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

- ADR
Grupo de embalaje : III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F
Segregation group : -

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA (Pasajero)

Contaminante marino : si

IATA (Carga)

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones : No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otras regulaciones : Actualmente no tenemos ninguna información al respecto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016
Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

15.2 Evaluación de la seguridad química

no requerido

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EGASOL MD

Versión 4.0
REG_EU_
RED / ES

Fecha de revisión:
23.05.2017

Fecha de la última expedición: 06.09.2016

Fecha de la primera expedición:
02.10.2012

(cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :
14

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	<input type="text"/>	2
INFLAMABILIDAD	<input type="text"/>	1
PELIGRO FÍSICO	<input type="text"/>	0

La clasificación HMIS® está basada en una escala que va del 0 al 4. El 0 representa un peligro o riesgo mínimo mientras que el 4 indica un peligro o riesgo significativo. El símbolo "*" es indicativo de un peligro crónico mientras que el símbolo "/" indica la ausencia del mismo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.