

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto: SILIKOPON® EW

Determinación química: Silicone epoxide in organic solvent

Otros medios de identificación

Uso recomendado: Uso industrial

Restricciones recomendadas: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

teléfono : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232

+49 2365 49 4423 (Fax)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con la SGA

Peligros Físicos

Líquidos inflamables Categoría 3

Peligros para la Salud

Corrosión/Irritación Cutáneas Categoría 3

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular Categoría 1

Tóxico para la reproducción Categoría 1B

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Categoría 3 (Efecto narcótico.)

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación de Peligro: Líquidos y vapores inflamables.
Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede dañar al feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de Prudencia

Prevención: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Otros peligros: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Determinación química:

Silicone epoxide in organic solvent

Mezclas

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.	108-65-6	30 - 60%
isobutanol	No hay datos disponibles.	78-83-1	<5%
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.	1330-20-7	<5%
etilbenceno	No hay datos disponibles.	100-41-4	<1%
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.	70657-70-4	<0,3%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

La concentración exacta se ha mantenido oculta como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Información general:	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
Inhalación:	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
Contacto con la Piel:	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Contacto con los ojos:	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Riesgo de lesiones oculares graves. En caso de inhalación de los vapores y/o ingestión accidental pueden presentarse, según la cantidad, los siguientes síntomas: dolor de cabeza, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: Consérvese lejos de fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Refrigerar con agua los envases en peligro.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo protector personal. Mantener alejado fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada.

Medidas en caso de vertido accidental: No hay datos disponibles.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):

No hay datos disponibles.

Manipulación:

Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar alejado del calor.

Materiales de embalaje seguros:

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Observe los valores límite nacionales.

Valor Límite Biológico

Observe los valores límite nacionales.

Controles Técnicos Apropriados

No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

No hay datos disponibles.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección Cutánea

Protección de las Manos:

Material: Goma de butilo.
Tiempo de perforación: 480 min
Espesor del guante: 0,5 mm

Otros:

Ropa protectora

Protección Respiratoria:

En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

Medidas de higiene:

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

9. Propiedades físicas y químicas
Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Amarillo
Olor:	similar a un éster
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	no se mide
Inflamabilidad:	no se mide

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad (%):	no se mide
Límite inferior de explosividad (%):	no se mide
Punto de inflamación:	91 °F/33 °C (DIN EN 22719)
Temperatura de autoignición:	no se mide
descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	No aplicable

Viscosidad

Viscosidad dinámica:	660 - 1.550 mPa.s (77 °F/25 °C, DIN 53015)
Viscosidad cinemática:	600 - 1364 mm ² /s (77 °F/25 °C, calculado)
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	no se mide
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	no se mide

Presión de vapor:	no se mide
Densidad relativa:	no se mide
Densidad:	1,07 - 1,1 gcm ³ (68 °F/20 °C) (DIN 12791)
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no se mide

Otros datos

Propiedades explosivas:	no se mide
Propiedades comburentes:	no comburente
Temperatura mínima de ignición:	no se mide
corrosión metálica:	No es corrosivo para los metales.
Velocidad de evaporación:	no se mide

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	La hidrólisis puede resultar en la formación de metanol en función de las condiciones específicas de uso.
Condiciones que deben evitarse:	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor
Materiales incompatibles:	Desconocido.
Productos de descomposición peligrosos:	En presencia de aire y a temperaturas > 150 ° C, pueden formarse pequeñas cantidades de formaldehído. Al calentar el producto a temperaturas de 180 °C, o superiores, se desprenden pequeñas cantidades de benceno.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto:	DL 50 (ETAmezcla): > 5.000 mg/kg
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Rata): 6.190 mg/kg DL 50 (Rata): 6.190 - 10.000 mg/kg DL 50 (Rata): 5.155 mg/kg
isobutanol	DL 50 (Rata): > 2.830 mg/kg Literatura DL 50 (Rata): 3.350 mg/kg Literatura
xileno, mezcla de isómeros	DL 50 (Rata): 3.523 mg/kg DL 50 (Rata): > 4.000 mg/kg

etilbenceno DL 50 (Rata): 3.500 mg/kg

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto: DL 50 (ETAmezcla): > 5.000 mg/kg

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo DL 50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

isobutanol DL 50 (Conejo): 2.460 mg/kg
Literatura DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Literatura

xileno, mezcla de
isómeros DL 50 (Conejo): > 4.200 mg/kg

etilbenceno DL 50 (Conejo): 15.400 mg/kg

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: CL 50 (ETAmezcla, 4 h): > 40 mg/l Vapor

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo CL 50 (Rata, 4 h): > 35,7 mg/l Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos

isobutanol Sin clasificación, Vapor No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos
xileno, mezcla de
isómeros CL 50 (Rata, 4 h): 27,5 mg/l Vapor No hay datos disponibles., Polvos,
nieblas y humos

etilbenceno CL 50 (Rata, 4 h): 17,6 mg/l Vapor Polvos, nieblas y humos, No hay datos
disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles., Vapor No hay datos disponibles., Polvos, nieblas
y humos

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

isobutanol No hay datos disponibles.

xileno, mezcla de
isómeros No hay datos disponibles.

etilbenceno No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo OECD 404 (Conejo): No irritante

isobutanol Efecto irritante.

xileno, mezcla de
isómeros (Conejo): Efecto irritante.

etilbenceno (Conejo): No irritante

acetato de 2-
metoxipropilo

No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo
isobutanol
xileno, mezcla de
isómeros
etilbenceno
acetato de 2-
metoxipropilo

OECD 405 (Conejo): No irritante

OECD 405 (Conejo): Riesgo de lesiones oculares graves. , 24 h
(Conejo): Efecto irritante.

(Conejo): No irritante
No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo
isobutanol
xileno, mezcla de
isómeros
etilbenceno
acetato de 2-
metoxipropilo

Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.

Prueba de sensibilización, QSAR: No irrita la piel.

Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429 (Ratón): No irrita la piel.

No irrita la piel. Literatura
No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo
isobutanol
xileno, mezcla de
isómeros
etilbenceno
acetato de 2-
metoxipropilo

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo
isobutanol
xileno, mezcla de
isómeros

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

aberración de los cromosomas: negativo

ensayo del intercambio de las cromátides hermanas: negativo

etilbenceno	ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo aberración de los cromosomas (OECD 473): negativo
acetato de 2- metoxipropilo	No hay datos disponibles.

En vivo
Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	No hay datos disponibles.
--------------------------------------	---------------------------

isobutanol	No hay datos disponibles.
------------	---------------------------

xileno, mezcla de isómeros	prueba de letalidad dominante (OECD 478) Contacto dermal (Ratón, macho): negativo
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

	prueba de letalidad dominante (OECD 478) intraperitoneal (Ratón, macho): negativo
--	--------------------------------------------------------------------------------------

etilbenceno	Ensayo de micronúcleos (OECD 474) Oral (Ratón, macho): negativo ensayo de la síntesis de ADN no programada (OECD 486) Inhalación - vapor (Ratón, Femenino, Masculino): negativo
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

acetato de 2- metoxipropilo	No hay datos disponibles.
--------------------------------	---------------------------

Toxicidad para la reproducción
Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	No hay datos disponibles.
--------------------------------------	---------------------------

isobutanol	No hay datos disponibles.
------------	---------------------------

xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

etilbenceno	No hay datos disponibles.
-------------	---------------------------

acetato de 2- metoxipropilo	Posible tóxico reproductivo humano Puede dañar al feto.
--------------------------------	---------------------------------------------------------

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única
Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

isobutanol	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
--	----------------------------------------------------------------------------------------

xileno, mezcla de isómeros	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

etilbenceno	No hay datos disponibles.
-------------	---------------------------

acetato de 2- metoxipropilo	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas
Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	No hay datos disponibles.
--------------------------------------	---------------------------

isobutanol	No hay datos disponibles.
------------	---------------------------

xileno, mezcla de isómeros	Ingestión Inhalación - vapor: hígado - Categoría 2 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

etilbenceno	Ingestión Inhalación - vapor: Oído - Categoría 2 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto:	No clasificado
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No clasificado
isobutanol	No clasificado
xileno, mezcla de isómeros	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
etilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
acetato de 2-metoxipropilo	No clasificado

Información de peligros para la salud
Otros peligros

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

12. Información ecológica
Ecotoxicidad:
Peligros agudos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
isobutanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Literatura
xileno, mezcla de isómeros	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
etilbenceno	CL 50 (Atlantic silverside (Menidia menidia), 96 h): 5,1 mg/l agua salada NOEC (Atlantic silverside (Menidia menidia), 96 h): 3,3 mg/l agua salada CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,2 mg/l
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
isobutanol	CE50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu)), 48 h): 1.100 mg/l

	Literatura
xileno, mezcla de isómeros	CE50 (Dafnia magna, 24 h): 1 mg/l
etilbenceno	CL 50 (Bahía de Americamisis, 48 h): > 5,2 mg/l agua salada CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,8 - 2,4 mg/l
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
isobutanol	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literatura CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
xileno, mezcla de isómeros	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) tipo de crecimiento CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Biomasa
etilbenceno	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 5,4 mg/l (US-EPA-método) CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina), 72 h): 4,9 mg/l (US-EPA-método) Agua salada
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (lodos activados, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
etilbenceno	CE 20 (lodos activados, 0,5 h): Aproximado 200 mg/l (OECD 209) CE50 (lodos activados, 0,5 h): Aproximado 600 mg/l (OECD 209)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) CL 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
etilbenceno	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) CE50 (Dafnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 20 mg/l
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (US-EPA-método) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-método) EL50 (Dafnia magna, 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211) CE 10 (Dafnia magna, 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Dafnia magna, 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
etilbenceno	CL 50 (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 3,6 mg/l (US-EPA-método) CI 50 (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 3,3 mg/l (US-EPA-método) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-método) Concentración mínima con efecto observado (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,7 mg/l (US-EPA-método)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
isobutanol	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literatura
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) tipo de crecimiento NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) Biomasa
etilbenceno	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (lodos activados, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
etilbenceno	CE 20 (lodos activados, 0,5 h): Aproximado 200 mg/l (OECD 209) CE50 (lodos activados, 0,5 h): Aproximado 600 mg/l (OECD 209)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	83 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico

isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
xileno, mezcla de isómeros	98 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
etilbenceno	70 - 80 % (28 d, ISO 14593) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: Log Kow: no se mide

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Método) Literatura
xileno, mezcla de isómeros	Log Kow: 3,16 20 °C
etilbenceno	Log Kow: 3,6 20 °C (Método UE A.8)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
etilbenceno	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación: Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

Envases Contaminados: Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Resin solution
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355

Código-IMDG

Número ONU o número ID	: UN 1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: RESIN SOLUTION

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Contaminante marino : no
Observaciones : Stowage category A

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. Información reglamentaria**16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**

Fecha de asunto:: 05.03.2019

Versión #: 2.1

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Información sobre revisión: Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad: Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.