

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



Ficha de datos de seguridad del 15/3/2023, Revisión 3.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NO-AGE

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

Uso recomendado:

Tratamiento protector/anticorrosión para condensadores

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it


1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las partes que entran en contacto concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

NO-AGE/3.0

Página nº. 1 de 13

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
 Otros riesgos:
 Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 2.5\%$ - < 5%	2-(2-Butoxi)etanol	Número 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - < 2.5%	etanolamina	Número 603-030-00-8 Index: CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864 55-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Etanol	Número 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - < 0.5%	Propan-2-ol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.0001\%$ - < 0.01%	Metanol	Número 603-001-00-X Index: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Límites de concentración específicos: C $\geq 10\%$: STOT SE 1 H370 3% \leq C < 10%: STOT SE 2 H371

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evite el contacto con la piel y los ojos.
Asesoramiento en higiene laboral general:
Lavarse las manos después de cada utilización.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
No almacenar a temperaturas inferiores a + 5 ° C / + 41 ° F.
Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
- 2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- etanolamina - CAS: 141-43-5
OEL - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15min): 7.6 mg/m³, 3 ppm
UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr
- Etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1884 mg/m³, 1000 ppm
- Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
- Metanol - CAS: 67-56-1
AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1080 mg/m³, 800 ppm -
Notas: skin
MAK - TWA(8h): 130 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas:
skin
VLA - TWA(8h): 266 mg/m³, 200 ppm - Notas: skin
VLEP - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1300 mg/m³, 1000 ppm -
Notas: skin
WEL - TWA(8h): 266 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 333 mg/m³, 250 ppm - Notas:
skin
TLV (GR) - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 325 mg/m³, 250 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: skin
AK - TWA(8h): 260 mg/m³ - Notas: skin
NDS - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 300 mg/m³
NPEL - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: skin
UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye
dam, dizziness, nausea

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



VLEP - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: skin

Valores límites de exposición DNEL

2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Trabajador industrial: 67.5 mg/m³ - Consumidor: 40.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 101.2 mg/m³ - Consumidor: 60.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 83 mg/kg - Consumidor: 50 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 67.5 mg/m³ - Consumidor: 40.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

etanolamina - CAS: 141-43-5

Trabajador profesional: 1 mg/kg - Consumidor: 0.24 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 3.3 mg/m³ - Consumidor: 2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 3.3 mg/m³ - Consumidor: 2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 3.75 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Etanol - CAS: 64-17-5

Trabajador industrial: 1900 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 950 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 343 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 500 mg/m³ - Consumidor: 89 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Metanol - CAS: 67-56-1

Consumidor: 8 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 260 mg/m³ - Consumidor: 50 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 40 mg/kg - Consumidor: 8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 260 mg/m³ - Consumidor: 50 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 260 mg/m³ - Consumidor: 50 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 8 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 40 mg/kg - Consumidor: 8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 260 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



- Objetivo: Agua dulce - Valor: 1.1 mg/L
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.11 mg/L
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 4.4 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.44 mg/kg
- Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.32 mg/kg
- Objetivo: Envenenamiento secundario - Valor: 56 mg/kg
- Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 200 mg/L
- etanolamina - CAS: 141-43-5
 - Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.085 mg/L
 - Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0085 mg/L
 - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.425 mg/kg
 - Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0425 mg/kg
 - Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.035 mg/kg
 - Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L
- Etanol - CAS: 64-17-5
 - Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.96 mg/L
 - Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/L
 - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 36 mg/kg
 - Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg
 - Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 2.75 mg/L
 - Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 580 mg/L
 - Objetivo: Envenenamiento secundario - Valor: 0.72 mg/kg
 - Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg
- Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
 - Objetivo: Agua dulce - Valor: 140.9 mg/L
 - Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/L
 - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg
 - Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 140.9 mg/L
 - Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/L
 - Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 160 mg/kg
 - Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg
- Metanol - CAS: 67-56-1
 - Objetivo: Agua dulce - Valor: 154 mg/L
 - Objetivo: Agua marina - Valor: 15.4 mg/L
 - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 570.4 mg/kg
 - Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L
 - Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 23.5 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Mono de trabajo.

Protección de las manos:

Guantes monouso.

Material apropiado:

CR (caucho cloropreno).

NR (caucho natural, látex natural).

Espesor del material: mínimo 0,12 mm.

Tiempo de perforación:> 480 min

Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



Ninguno
Controles de la exposición ambiental:
Ninguno
Controles técnicos apropiados:
Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	ámbar	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos
Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno

- 10.4. Condiciones que deben evitarse
No hay datos disponibles
- 10.5. Materiales incompatibles
Información no disponible.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2410 mg/kg - Fuente: OCSE 401
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2764 mg/kg - Fuente: OCSE 402

etanolamina - CAS: 141-43-5

- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1510 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 1000 mg/kg - Fuente: IUCLID
 - b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: IUCLID
 - c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: IUCLID
 - e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Test de Ames Negativo - Fuente: IUCLID
- Etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 117 mg/L - Duración: 4h

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5840 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 13900 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 2500 mg/L - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 6290 mg/kg

Metanol - CAS: 67-56-1

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 128.2 mg/L - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 1.187 mg/kg

Test: Estimación de toxicidad aguda - Vía: Oral 100 mg/kg - Fuente: table 3.1.2 Annex I of CLP

Test: Estimación de toxicidad aguda - Vía: Vapor de inhalación 3 mg/L - Fuente: table 3.1.2 Annex I of CLP

Test: Estimación de toxicidad aguda - Vía: Piel 300 mg/kg

2-(2-Butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración \geq 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

2-(2-Butoxietoxi)etanol

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1300 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species:

Lepomis macrochirus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species:

Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species:

Selenastrum capricornutum

etanolamina

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 150 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 2070 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 349 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 65 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 2.5 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

b) Toxicidad acuática crónica:

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.85 mg/L - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

Etanol

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 11200 mg/L - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 12300 mg/L - Duración h.: 48 - Notas:

Especies: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 275 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Especies: Chlorella vulgaris

Propan-2-ol

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Metanol

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 15.4 mg/L - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Especies: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 22 mg/L - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidad: Completamente biodegradable - Ensayo: OECD 302 B - Duración.: 28 d - %: 100

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 C - Duración.: 28 d - %: 89 - Notas: 89-93%

etanolamina - CAS: 141-43-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 - Duración.: 28 d - %: 99 - Notas: OECD 301E

Etanol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Solubilidad en agua - Notas: 1000 - 10000 mg/L

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Metanol - CAS: 67-56-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Solubilidad en agua - Notas: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Potencial de bioacumulación

Etanol - CAS: 64-17-5

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.350000-

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.05

Metanol - CAS: 67-56-1

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.770000-

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 0.2

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración \geq 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 55

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



Restricción 69

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H370 Provoca daños en los órganos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Ficha de datos de seguridad

NO-AGE



La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).