

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE



Ficha de datos de seguridad del 15/9/2023, Revisión 2

Fecha de impresión 15/9/2023

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: ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

Código comercial: 1500 0070

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

Uso recomendado:

Refrigerante fluido

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

Proveedor:

COFAN LA MANCHA S.A.

Avenida de la Industria, 9. 13610 Campo de Criptana (Ciudad Real) España

Teléfono: +34 926563928 www.cofan.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

cofan@cofansa.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 91 562 0240

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.

⚠ Atención, Skin Sens. 1A, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse ... Concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

COFAN LA MANCHA S.A.

Página nº. 1 de 12

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

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

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

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
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Ionic mixture of carboxylic acids and alkanolamines	CAS: ND	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2\%$	alcohols C9-11, ethoxylated, propoxylated	CAS: 103818-93-5 EC: 600-492-2	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	2-Fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2- hidroxibifenilo	Número 604-020-00-6 Index: CAS: 90-43-7 EC: 201-993-5 REACH No.: 01- 2119511183 -53	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	2-Metilisotiazol-3(2H)- ona	Número 613-326-00-9 Index: CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01- 2120764690 -50	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Límites de concentración específicos: C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 200 mg/kg pc ETA - Cutánea 400 mg/kg pc ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0, 11 mg/l
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona; 1,2- bencisotiazolin-3-ona	Número 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

		-60	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Límites de concentración específicos: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 597 mg/kg pc
--	--	-----	---

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Las lesiones a causa de chorros a alta presión requieren una intervención quirúrgica de urgencia y posiblemente una terapia a base de esteroides, para minimizar daños a los tejidos y la pérdida de funciones.

Cualquier sustancia, en el caso que se produzcan accidentes con tuberías bajo presión o similares, puede penetrar bajo la piel de forma accidental incluso sin provocar lesiones externas aparentes. En tal caso es necesario conducir inmediatamente a la víctima en un hospital para que reciba las oportunas curas.

Retirar la indumentaria que esté contaminada y lavar con abundante agua y jabón

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante unos minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar la intervención de un médico en caso de persistencia de dolor y de enrojecimiento.

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:

En el caso de exposición a altas concentraciones de vapores y nieblas, alejar a la víctima de la zona contaminada, llevándolo a un lugar bien ventilado. Solicitar la intervención de un médico si es necesario.

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Utilizar dispositivos de extinción de incendios de clase B: anhídrido carbónico, polvo químico seco, espuma, agua nebulizada, arena, tierra.

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

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

Evite respirar los humos de la combustión, como consecuencia del fuego se pueden formar compuestos:

de nitrógeno (NOx)

carbono (COx)

hidrocarburos no quemados

de azufre (SOx)

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

Nota: Enfriar con agua los contenedores no implicados en el incendio pero que han sido expuestos al calor derivado del mismo, para evitar la explosión y la propagación del incendio. 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.

Vestuario de protección compuesto por aparato de respiración autónoma.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel y el contacto con los ojos utilizando indumentaria adecuada de protección.

En caso de vertido de grandes cantidades, especialmente en un ambiente colindante, evitar respirar los vapores ventilándolo o utilizar medios de protección para las vías respiratorias.

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.

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

Canalizar en caso de pérdida importante de producto. Contener las expansiones de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena u otro material inerte absorbente. Depositar en contenedores adecuados que sean impermeables y estén indicados para almacenarse y para transportar el material recogido. Eliminar respetando la normativa vigente.

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

Evitar el contacto directo con el producto.

Evitar respirar los aerosoles o los vapores del producto, garantizando una ventilación adecuada del ambiente de trabajo, especialmente si es colindante.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones generales sobre higiene ocupacional:

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto en los contenedores originales en ambientes y en condiciones tales que aseguren el control y la reducción de pérdidas. Almacenar en un lugar fresco, alejado de fuentes de calor o de posible ignición, así como de la exposición directa de los rayos del sol. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener a los recipientes bien cerrados.

Garantizar una adecuada ventilación de los locales.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Refrigerante fluido para las operaciones de conformación en frío

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ninguna en particular en condiciones normales de uso

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

2-Fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenilo - CAS: 90-43-7

Trabajador profesional: 19.25 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 21.84 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

2-Fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenilo - CAS: 90-43-7

Objetivo: 09 - Valor: 2.5 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.56 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.01284 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00009 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0009 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Para mayor información remitirse a la normativa UNI-EN 166.

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Utilizar un mono de trabajo y un delantal que estén realizados en un material adecuado; cambiar inmediatamente aquella indumentaria que esté contaminada y lavarla cuidadosamente antes de volver a utilizarla.

Se recomienda mantener una buena higiene tanto personal como de las prendas de trabajo.

Para mayor información remitirse a las normativas UNI-EN 465/466/467

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de trabajo (por ejemplo de neopreno, nitrilo o PVC) a poder ser que estén afelpados en su interior y que sean resistentes a aceites minerales o a los disolventes. Los guantes deben ser sustituidos a partir del momento que presenten los primeros síntomas de desgaste. Utilizar los guantes después de haber realizado una adecuada limpieza de las manos. En el caso de contacto prolongado el uso de cremas barrera puede ser un útil instrumento de protección.

La elección de guantes de protección depende también de las condiciones de uso y debe tenerse en cuenta además las indicaciones del fabricante.

Para mayor información remitirse a la normativa UNI-EN 374.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

Protección respiratoria:

En el caso que las modalidades operativas y otros medios para limitar la exposición de los trabajadores no fueran adecuados - para respetar los límites de exposición especificados en el punto 8 - son necesarios otros medios de protección de las vías respiratorias: mascarillas con cartucho para vapores orgánicos y para polvos/nieblas (por ejemplo una máscara de carbones activos).

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

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:	característica	--	--
Umbral de olor:	No probado	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No probado	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No probado	--	--
Inflamabilidad:	No disponible	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No probado	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>200 ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	No probado	--	--
Temperatura de descomposición:	No probado	--	--
pH:	(5% en agua) 9.72	--	--
Viscosidad cinemática:	37 cSt @40°C	--	--
Hidrosolubilidad:	emulsionable	--	--
Solubilidad en aceite:	No probado	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor	No probado	--	--

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

logarítmico):			
Presión de vapor:	No probado	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.034 Kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	No probado	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	No aplica	--	--

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Evitar el contacto con ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes.

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Producto estable a temperatura ambiente.

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

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:

Puede provocar una ligera irritación.

Advertencia general: la inyección a elevada presión de producto en la piel puede provocar una necrosis local si el producto no es eliminado quirúrgicamente.

Contactos frecuentes y prolongados pueden desengrasar e irritar la piel provocando dermatitis.

Exposiciones prolongadas al producto pueden provocar somnolencia y sensación de vértigo.

Exposiciones prolongadas a vapores o nieblas de producto pueden provocar irritación a las vías respiratorias.

N.A.

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

2-Fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenilo - CAS: 90-43-7

a) toxicidad aguda:

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

Test: LC50 - Vía: Polvo de inhalación - Especies: Rata > 36 mg/m³ - Duración: 4h

f) carcinogenicidad:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 200 mg/kg

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 460 mg/kg

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 0.11 mg/l - Duración: 4h

ETA - Oral 200 mg/kg pc

ETA - Cutánea 400 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,11 mg/l

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 400-2000 mg/kg

ETA - Oral 200 mg/kg pc

ETA - Cutánea 400 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,11 mg/l

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 200 mg/kg

ETA - Oral 200 mg/kg pc

ETA - Cutánea 400 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,11 mg/l

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

ETA - Oral 597 mg/kg pc

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón 1150 mg/kg

ETA - Oral 597 mg/kg pc

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 597 mg/kg

ETA - Oral 597 mg/kg pc

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

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.

2-Fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenilo - CAS: 90-43-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.7 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 3.57 mg/l

Parámetro: LC50 - Especies: ONCORYNCHUS 4.5 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.009 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: PIMEPHALES 0.036 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: PSEUDOKIRCH 0.468 mg/l

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.44 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 13 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aunque no es clasificado como peligroso para el medio ambiente, se cree que el producto no es fácilmente biodegradable.

Ficha de datos de seguridad

1500 0070 ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE

- 12.3. Potencial de bioacumulación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 3.16
- 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
Eliminar los productos (y las emulsiones en el caso de tratarse de productos lubri-refrigerantes solubles en agua) agotados y los contenedores llevándolos a empresas que estén autorizadas cumpliendo con las disposiciones contenidas en el DPR n.691 del 23/08/82 (Asociación Obligatoria de Aceites Utilizados) y en la Parte IV del Código Medioambiental (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) y s.m.i.
No descargar en alcantarillas, galerías subterráneas o cursos de agua, respetar las leyes vigentes
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

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)

Ficha de datos de seguridad

20 EML

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)

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

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

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

No utilizar el producto para usos diferentes de aquellos previstos. En tal caso el usuario podría estar sujeto a riesgos no prevenidos

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B

EC00412-XXX-/2

Página nº. 11 de 12

Ficha de datos de seguridad

20 EML

Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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 garantizar la idoneidad y la integridad de esta información en relación con el uso específico que debe realizar.

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.

Ficha de datos de seguridad

20 EML

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).