Ficha de datos de seguridad
CLEAN OX

Ficha de datos de seguridad del 11/9/2020, Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: CLEAN OX

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

Uso recomendado:

Aditivo para el lavado de la ropa.

Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)

Usos no recomendados:

Usos diferentes de las recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

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

Fabricante

RNE: 020046566 - Para: Sutter Argentina S.A. RNE: 010043206 - Av. Alicia Moreau de Justo 550 Piso 2° - G - 1107 - Cap. Fed. Buenos Aires - Argentina - Tel: 0810 345 7888 - +54 11 5352 6701

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Teléfono de emergencia

Argentina - Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 333 0160

Chile - CITUC (Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica) Tel. (2) 635 3800

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):

Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

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:

Peligro

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P280 Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:
EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

No ingerir

Contenido del producto:

fosfonatos, Blanqueantes oxigenados, tensioactivos no iónicos	< 5 %

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

2.3. Otros peligros
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias
No aplicable, el producto es una mezcla.

3.2. Mezclas
Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:
>= 1% - < 3% PERÓXIDO DE HIDRÓGENO
REACH No.: 01-2119485845-22, Número Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0

2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.2/1A Skin Corr. 1A H314

3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Límites de concentración específicos:
5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319

8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318
35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315
C >= 35%: STOT SE 3 H335
50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272
50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314
C >= 63%: Aquatic Chronic 3 H412
C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271
C >= 70%: Skin Corr. 1A H314

>= 1% - < 3% ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO
REACH No.: 01-2119457026-42, CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel:
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.
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:
En caso de contacto con los ojos, enjugarlos 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 inducir el vómito.
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
El posible efecto sobre el blanqueamiento de la piel es temporal y reversible.
Efectos agudos:
Severa irritación de la piel e ocular por contacto.
Sistema de interiores irritación en caso de ingestión.
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:
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

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
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).
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.
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

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. Reunir el producto en tanques de contención.

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 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:
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
Almacenar en un área dedicada a los ácidos, lejos de álcalis y agentes oxidantes a base de cloro.
Almacenar lejos de la luz solar.
Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar lejos de fuentes de calor.
No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Alcalinos, oxidante a base de cloro, inflamable, combustible.
Almacenar en un área dedicada a los ácidos, lejos de álcalis y agentes oxidantes a base de cloro.
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla. A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - CAS: 7722-84-1

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Notas: A3 - Eye, URT, and skin irr

Valores límites de exposición DNEL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla. A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - CAS: 7722-84-1

Trabajador industrial: 3 mg/m3 - Consumidor: 1.93 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 1.4 mg/m3 - Consumidor: 0.21 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla. A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - CAS: 7722-84-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0126 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0126 mg/l
Objetivo: Aire - Valor: 0.0138 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 4.66 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0023 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.47 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.47 mg/kg

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.044 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.44 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 34.6 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.46 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 33.1 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1001 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares. (EN 166)

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.(EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN 13982 en caso de polvo)

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. (por ex. EN 388 - EN 374 factor de protección 6, que corresponde a un tiempo de penetración >480 minutos).

Debido a la gran cantidad de tipos, las instrucciones de uso del fabricante con respecto a las sustancias enumeradas en el párrafo 3.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

El producto no es explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se calientan.

Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
Véase también la sección 6.2.

Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.
Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	Líquido claro, incoloro	Visual	--
Olor:	Técnico	Olfativo	--
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	>= 2,0	Control instrumental	--
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	>= 100 °C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Punto de ignición (flash point, fp):	> 60 ° C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Inflamabilidad sólidos/gases:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Presión de vapor:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad de los vapores:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad relativa:	1.020 g/ml	Control instrumental	--
Hidrosolubilidad:	Total	--	Tests internes
Solubilidad en aceite:	No aplicable	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	< 1000	--	Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla.
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto

Viscosidad:	< 10 cP	--	Valor estimado. Mezcla no viscoso.
Propiedades explosivas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
Propiedades comburentes:	Medias	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes

9.2. Otros datos

Propiedad	**Valor**	**Método:**	**Notas:**
Miscibilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Liposolubilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Conductibilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No utilizar en combinación con otros productos.
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Almacenar en un área dedicada a los ácidos, lejos de álcalis y agentes oxidantes a base de cloro.
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
véase también la sección 7.2.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa y la exposición a fuentes de calor.
Usos diferentes de las recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.
También vea 1.2 y 7.2

10.5. Materiales incompatibles

Alcalinos, oxidante a base de cloro, inflamable, combustible.
Almacenar en un área dedicada a los ácidos, lejos de álcalis y agentes oxidantes a base de cloro.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El oxígeno.
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

CLEAN OX

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 Corr. 1A H314
c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
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:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - CAS: 7722-84-1

a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 431 mg/kg - Fuente: Expert judge
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1.5 mg/l - Duración: 4h - Fuente: US-EPA-method
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Fuente: US-EPA-method
b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Duración: 4h
c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD TG 405
d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Negativo - Fuente: literature

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg
Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 4 mg/kg bw/d
b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404
c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405
e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames Test
g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Especies: Rata > 295 mg/kg bw/d
Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo:
Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 1200 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

CLEAN OX

No clasificado para riesgos medio ambientales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - CAS: 7722-84-1

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 16.4 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia pulex
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.63 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Skeletonema costatum

b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.63 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

c) Toxicidad en bacterias:
Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: = 466 mg/l - Duración h.: 0.5
Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 1000 mg/l - Duración h.: 3

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 440 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus idus melanotus
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 120 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Daphnia magna
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 990 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Alga

b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 425 mg/l - Duración h.: 192

c) Toxicidad en bacterias:
Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 10000 mg/l - Duración h.: 16 - Notas: Pseudomonas putida

12.2. Persistencia y degradabilidad

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - CAS: 7722-84-1
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 302B - Duración.: 14 d - %: 85

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de

apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Bioacumulación: Poco bioacumulable - Test: log Pow - Coeficiente de reparto -1.67

12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.

Véase también la sección 6.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes quí?micos 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) 2015/830
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. 2018/699 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 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:

Ninguna

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, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.
Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla
Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA - Azul = Peligro para la salud 3 : Puede causar lesiones severas o permanenetes
NFPA - Rojo = Inflamabilidad 1 : Debe ser precalentado antes de que pueda ocurrir la ignición.
NFPA - Amarillo = Instabilidad 2 : Puede producirse cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones.
NFPA - Blanco = Peligros espéciales COR : Corrosivo
Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H272 Puede agravar un incendio; comburente.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Ox. Liq. 1	2.13/1	Líquidos comburentes, Categoría 1
Ox. Liq. 2	2.13/2	Líquidos comburentes, Categoría 2
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. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
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
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

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	**Procedimento de clasificación**
Skin Corr. 1A, H314	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)
Eye Dam. 1, H318	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)

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.
EC0/10/20/50/100:	Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
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.
LC0/10/20/50/100:	Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
LD0/10/20/50/100:	Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
NOEC:	Concentración sin efecto observado
NOAEL(R)/NOAEC:	Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
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).