

Ficha de datos de seguridad DECALC

Ficha de datos de seguridad del 11/9/2019, Revisión 2

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: DECALC
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Detergente para superficies duras.
Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)
Usos no recomendados:
Usos diferentes de los 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 Proteger los ojos.

Ficha de datos de seguridad

DECALC

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.

Disposiciones especiales:

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

Contiene

2-PROPIHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO
ÁCIDO FÓRMICO

No ingerir

Contenido del producto:

tensioactivos no iónicos

< 5 %

Contiene también:

Perfumes

Alérgenos:

D-LIMONENE

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:

>= 12.5% - < 15% ÁCIDO SULFÁMICO

REACH No.: 01-2119488633-28, Número Index: 016-026-00-0, CAS: 5329-14-6, EC: 226-218-8



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% ÁCIDO FÓRMICO

REACH No.: 01-2119491174-37, Número Index: 607-001-00-0, CAS: 64-18-6, EC: 200-579-1



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.2/1A Skin Corr. 1A H314



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Ficha de datos de seguridad DECALC



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% 2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO

CAS: 166736-08-9



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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, 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 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

Efectos agudos:

Severa irritación de la piel e ocular por contacto.

Sistema de interiores irritación en caso de ingestión.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, 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.

Ficha de datos de seguridad

DECALC

- 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
- 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
- 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.
 - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
 - No comer ni beber durante el trabajo.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 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.
 - 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.
 - 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.
 - ver sección 2.1.
 - 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

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

UE - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Notas: URT, eye, 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.

ÁCIDO SULFÁMICO - CAS: 5329-14-6

Trabajador industrial: 7.5 mg/m³ - Consumidor: 1.85 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.06 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 10 mg/kg - Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Trabajador industrial: 9.5 mg/m³ - Consumidor: 3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 9.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

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.

ÁCIDO SULFÁMICO - CAS: 5329-14-6

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.048 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0048 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0173 mg/kg

Objetivo: Aire - Valor: 0.3 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.173 mg/kg

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.34 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.4 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 7.2 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.5 mg/kg

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).

Ficha de datos de seguridad

DECALC

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 inflamable ni 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.

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, verde	Visual	--
Olor:	Afrutado	Olfativo	--
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	< 1,0	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:	1.095 g/ml	Control instrumental	--
Hidrosolubilidad:	Total	--	Tests internos
Solubilidad en aceite:	Nula	--	Tests internos
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	< 1000	--	Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla.
Temperatura de	No Relevante	--	El parámetro no es relevante

Ficha de datos de seguridad

DECALC

autoencendido:			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 viscosa.
Propiedades explosivas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
Propiedades comburentes:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto

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

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.

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.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Ficha de datos de seguridad

DECALC

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

DECALC

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.

ÁCIDO SULFÁMICO - CAS: 5329-14-6

a) toxicidad aguda:

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

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

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 730 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 7.4 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

j) peligro de aspiración:

Ficha de datos de seguridad

DECALC

Test: Aspiration hazard Positivo
2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg
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: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405
d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo - Fuente: OECD 406
e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test
ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6
LD50 (RAT) ORAL: 1210 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.

DECALC

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

ÁCIDO SULFÁMICO - CAS: 5329-14-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 14.2 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 71.6 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia Magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 48 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 200 mg/l - Duración h.: 3

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 130 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 32.19 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1240 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: = 72 mg/l - Duración h.: 312

Parámetro: EC20 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 1000 mg/l - Duración h.: 0.5

Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: = 46.7 mg/l - Duración h.: 17 - Notas: Pseudomonas putida

2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio

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

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC10 - Especies: Algas > 1 mg/l - Notas: Desmodesmus subspicatus

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.

ÁCIDO SULFÁMICO - CAS: 5329-14-6

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301B - Duración.: 28 days - %: 97

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28 days - %: 100

2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301B - Duración.: 28 days - %: >60

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.

No aplicable

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

Ficha de datos de seguridad DECALC



- 14.1. Número ONU
ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ácido fórmico)
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(FORMIC ACID)
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(FORMIC ACID)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 8
ADR - Número de identificación del peligro: 80
IATA-Class: 8
ADR/IATA/IMDG-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
IMDG-Segregation: -
- 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 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) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Ficha de datos de seguridad

DECALC

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)

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.

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 permanentes
 NFPA - Rojo = Inflamabilidad 1 : Debe ser precalentado antes de que pueda ocurrir la ignición.
 NFPA - Amarillo = Inestabilidad 2 : Puede producirse cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones.

NFPA - Blanco = Peligros especiales ACID : Ácido

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Ficha de datos de seguridad

DECALC



Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 4. Primeros auxilios
- SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
- SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

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 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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.
- 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

Ficha de datos de seguridad

DECALC

	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)/N	Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración
OAEC:	
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).