

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

**ECOCRYL B-Komponente**

UFI:

7FP5-ENHY-0V7Q-VHS0

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Endurecedor

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

**TPH Bausysteme GmbH**

Nordportbogen 8

22848 Norderstedt

Germany

**Teléfono:** +49 40 52 90 66 78-0

**Telefax:** +49 40 52 90 66 78-78

**Correo electrónico:** info@tph-bausysteme.com

**Página web:** www.tph-bausysteme.com

**Correo electrónico (persona especializada):** sdb-info@tph-bausysteme.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

24h: International access phone number: +1-813-248-0585 /// United States, Canada, Puerto Rico, U.S. Virgin Islands: 1-800-255-3924 (Contract No. MIS7249185) /// Australia: 1-300-954-583 /// Brazil: 0-800-591-6042 /// China: 400-120-0751 /// India: 000-800-100-4086 /// Mexico: 800-099-0731

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Sólidos comburentes ( <i>Ox. Sol. 3</i> )	H272: Puede agravar un incendio; comburente.	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Toxicidad aguda (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Nocivo en caso de ingestión.	Método de cálculo.
Corrosión o irritación cutáneas ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritación cutánea.	Método de cálculo.
Sensibilización respiratoria o cutánea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.
Sensibilización respiratoria o cutánea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	Método de cálculo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Puede irritar las vías respiratorias.	Método de cálculo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### Advertencias complementarias:

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS03

Llama sobre un círculo



GHS07

Signo de exclamación



GHS08

Peligro para la salud

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Componentes Peligrosos para etiquetado:**

disodium peroxodisulphate

#### Indicaciones de peligro para peligros físicos

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
------	--

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

#### Características de peligro suplementarias

EUH208	Contiene disodium peroxodisulphate. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

#### Consejos de prudencia Prevención

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Consejos de prudencia Reacción

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	<b>disodium peroxodisulphate</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Ox. Sol. 3 (H272), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Peligro	50 - 100 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

##### En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Consultar a un médico en caso de malestar.

##### En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

##### Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión o irritación cutáneas Reacciones alérgicas Lesiones oculares graves o irritación ocular Molestias asmáticas Molestias respiratorias Irritación de las vías respiratorias

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados:

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Espuma Extintor de polvo Dióxido de carbono (CO2) Chorro de agua pulverizado Arena

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

### 5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

##### Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro.

##### Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

##### Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Para retención:

Recoger el vertido. Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo Sustancias sólidas recoger húmedas o aspirar.

#### Para limpieza:

Agua (con detergentes)

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

### 6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

#### Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

#### Indicación sobre almacenamiento junto:

Mantenerse alejado de: Agua Humedad Polvo de metal Agente reductor Substancia combustible Alcoholes

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
BE	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (persulfate de)
IE	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Sens
ES	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ 3
MY a partir 1 ene 2000	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 0,1 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 2 mg/m <sup>3</sup>
DK a partir 13 feb 2021	<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

#### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos adecuados

No hay datos disponibles

#### 8.2.2. Protección individual

##### Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### Protección de piel:

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374

### Protección respiratoria:

Filtro de partículas (EN 143)

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

**Estado físico:** sólido

**Color:** blanco

**Olor:** inodoro

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	3,5 - 3,8	20 °C	② 100 g/l
Punto de fusión	<i>no aplicable</i>		
Punto de congelación	<i>no determinado</i>		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>no aplicable</i>		
Temperatura de descomposición	<i>no determinado</i>		
Punto de inflamabilidad	<i>no determinado</i>		
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>		
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>		
Presión de vapor	<i>no determinado</i>		
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>		
Densidad	1,7 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densidad relativa	<i>no determinado</i>		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>		
Solubilidad en agua	545 g/L	20 °C	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	<i>no determinado</i>		
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>		
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>		

### 9.2. Otra información

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede agravar un incendio; comburente.

### 10.2. Estabilidad química

No hay datos disponibles

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

### 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

<b>disodium peroxodisulphate</b> n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 700 mg/kg (Rata) OCDE 401
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (Rata)
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5,1 mg/L 4 h (Rata) OCDE 403

#### Toxicidad oral aguda:

Nocivo en caso de ingestión.

#### Toxicidad dermal aguda:

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

#### Toxicidad inhalativa aguda:

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

#### Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Contiene disodium peroxodisulphate. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Mutagenicidad en células germinales:

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

#### Carcinogenicidad:

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

#### Toxicidad para la reproducción:

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

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Puede irritar las vías respiratorias.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

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

#### Peligro de aspiración:

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

#### Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

### 11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**disodium peroxodisulphate** n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1

**CL50:** 76,3 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris))

**EC50:** 120 mg/L 2 d (Daphnia pulex (pulga acuática))

**EC50:** 83,7 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**disodium peroxodisulphate** n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1

**Biodegradable:** no determinado

**Observación:** No es necesario examinarlo, ya que es una sustancia anorgánica.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**disodium peroxodisulphate** n.º CAS: 7775-27-1 N.º CE: 231-892-1

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** —

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

#### 12.7. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Opciones de tratamiento de residuos





##### Eliminación apropiada / Producto:

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

#### 13.2. Informaciones adicionales

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>			
UN 1505	UN 1505	UN 1505	UN 1505
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
PERSULFATO SÓDICO	PERSULFATO SÓDICO	SODIUM PERSULPHATE	SODIUM PERSULPHATE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
 5.1	 5.1	 5.1	 5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No	No	No	No



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>			
<b>Cantidad limitada (LQ):</b> 5 kg <b>Cantidades exceptuadas (CE):</b> E1 <b>Clase de peligro:</b> 50 <b>Código de clasificación:</b> O2 <b>Clave de limitación de túnel:</b> (E)	<b>Cantidad limitada (LQ):</b> 5 kg <b>Cantidades exceptuadas (CE):</b> E1 <b>Código de clasificación:</b> O2	<b>Disposiciones especiales:</b> - <b>Cantidad limitada (LQ):</b> 5 kg <b>Cantidades exceptuadas (CE):</b> E1 <b>Número EmS:</b> F-A, S-Q	<b>Cantidad limitada (LQ):</b> Y546 <b>Cantidades exceptuadas (CE):</b> E1

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Reglamentos UE

No hay datos disponibles

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

 [DE] Reglamentos nacionales

#### Clase de peligro de agua

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

 [DK] Reglamentos nacionales

#### Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

MAL-kode (Denmark): 3-5

MAL-kode (Denmark): 00-3 (Ready-for-use mixture)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

### 16.2. Abreviaciones y acrónimos

No hay datos disponibles

### 16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

### 16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Sólidos comburentes (Ox. Sol. 3)	H272: Puede agravar un incendio; comburente.	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Toxicidad aguda (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Nocivo en caso de ingestión.	Método de cálculo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 6 abr 2023

Fecha de edición: 12 abr 2023

Versión: 2.3



## ECOCRYL B-Komponente

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritación cutánea.	Método de cálculo.
Sensibilización respiratoria o cutánea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.
Sensibilización respiratoria o cutánea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	Método de cálculo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Puede irritar las vías respiratorias.	Método de cálculo.

### 16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

### 16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

### 16.7. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles