



# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 20/02/2018

Fecha de revisión: 20/02/2018 Reemplaza la ficha: 20/02/2018

Versión: 1.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : SOLUCIÓN SULFUROSA 10  
Tipo de producto : Agente conservador  
Grupo de productos : Producto comercial  
Otros medios de identificación : E228 - E220

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Uso de la sustancia/mezcla : Bisulfito potásico (E228) y anhídrido sulfuroso (E220) en solución acuosa valorada de 100 g/L de anhídrido sulfuroso puro. Sulfitado de mostos y de vinos. Conservante.

Uso de la sustancia/mezcla : Para uso enológico

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Aditivos para piensos y alimentos

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

#### Fabricante

LAFFORT FRANCE

Apartado CS 61611

33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE

T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50

[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Centro nacional de intoxicaciones	Av. Presidente Illia y Marconi 1684 El Palomar - Pcia. de Buenos Aires	0-800-333-0160 +56 2 2 247 3600	
Brazil	Centro de Assisência Toxicológica Ceatox Instituto da Criança, Hospital das Clínicas, Faculdade de Med da USP	Av Dr Enéas de Carvalho Aguiar 647 3° andar 05403-900 Cerqueira César	0800 148 110	
Chile	Centro Toxicológico CITUC	Casilla 114-D Santiago	+56 2 2 247 3800 +56 2 2 247 3600	
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760 México, D.F.	+52 (55) 5747 7516	
Peru	Centro Toxicologico S.A.C - CETOX	Jirón Pisac 192 Of. 102 Urb. Residencial Higuiereta Lima 33 Distrito de Santiago de Surco	+511 273 2318/99 901 29 33	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	
Uruguay	CIAT. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Hospital de Clinicas	Piso 7 Av Italia s/n 11.6 Montevideo	1722	

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrar Clasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP)

:



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: atención

Componentes peligrosos

: Bisulfito de potasio - E228

Indicaciones de peligro (CLP)

: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP)

: P261 - Evitar respirar el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P312 - Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

Frases EUH

: EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Bisulfito de potasio - E228	(N° CAS) 7773-03-7 (N° CE) 231-870-1	9,5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Anhídrido sulfuroso (E220)	(N° CAS) 7446-09-5 (N° CE) 231-195-2 (N° Índice) 016-011-00-9 (REACH-no) 01-2119485028-34	< 0,5	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Alejar a la víctima de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No intentar nunca provocar el vómito: riesgo de inhalación. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

Síntomas/efectos	: Información más detallada: véase la sección 11.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritaciones de la piel / dermatitis.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos. Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

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

Tratamiento sintomático. Pedir asistencia médica, incluso en ausencia de signos inmediatos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

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

Peligro de incendio	: Este producto es inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de vapores peligrosos. Dióxido de azufre.

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

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Evacuar al personal a lugar seguro.
6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	
Equipo de protección	: Llevar un equipo de protección individual.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

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

Para retención : Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita.  
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar la inhalación de vapores.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

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

Medidas técnicas : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.  
Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un local bien ventilado. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor.  
Productos incompatibles : Ácidos fuertes y oxidantes.  
Calor y fuentes de ignición : Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. Proteger del calor.

### 7.3. Usos específicos finales

Para uso enológico.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Bisulfito de potasio - E228 (7773-03-7)		
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm SO <sub>2</sub>
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	≈ 5 mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,25 ppm SO <sub>2</sub>

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)		
UE	Nombre local	Sulphur dioxide
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	0,5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,7 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Francia	Nombre local	Soufre (dioxyde de) (Anhydride sulfureux)

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)		
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	≈ 10 mg/m <sup>3</sup> Partículas totales
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
España	Nombre local	Dióxido de azufre
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,32 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	0,5 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,64 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	1 ppm
España	Notas	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017. INSHT

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

### Equipo de protección individual:

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

### Ropa de protección - selección del material:

Ropa de protección con mangas largas. Utilizar un traje de protección químicamente resistente

### Protección de las manos:

Guantes de protección

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho cloropreno (CR)	6 (> 480 minutos)	0.5		EN 374
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Cloruro de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.7		EN 374

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### Protección ocular:

Gafas de seguridad

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad		con protecciones laterales	EN 166

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Tipo	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	EN 374

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. EN 143. EN 145. EN 149

### Control de la exposición ambiental:

No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Pálido. Ambarino.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4,8 - 5,8 20 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Densidad	: 1,3 kg/l 20°C
Solubilidad	: Soluble en agua. Poco soluble en: Etanol.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. En contacto con un ácido libera: Dióxido de azufre.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con los oxidantes. Puede reaccionar violentamente con los ácidos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llamas o chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Véase la Sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

<b>Bisulfito de potasio - E228 (7773-03-7)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación pH: 4,8 - 5,8 20°C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Severa irritación ocular pH: 4,8 - 5,8 20°C



# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones adicionales	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Bisulfito de potasio - E228 (7773-03-7)	
CL50 peces 1	460 - 1000 mg/l Brachydanio rerio
CE50 otros organismos acuáticos 1	65 mg/l Pseudomonas putida - 17h

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)	
CL50 peces 1	5000 ppm Salvenus spec.
CL50 peces 2	3200 µg/l Atlantic menhaden, Brevoortia tyrannus

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Bisulfito de potasio - E228 (7773-03-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. Puede resultar nocivo para los organismos acuáticos, para la flora y para los organismos del suelo.

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable. Sustancias inorgánicas gaseosas.

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Bisulfito de potasio - E228 (7773-03-7)</b>	
Potencial de bioacumulación	No existe bioacumulación.

<b>Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)</b>	
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)</b>	
Ecología - suelo	No aplicable.

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. El producto puede tener efectos nocivos para los organismos acuáticos si no es neutralizado.

A elevada concentración : El producto podría inhibir los sistemas de tratamiento biológico de las aguas residuales

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Neutralizar con una solución de carbonato y lavar con agua abundante. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Vaciar los residuos del envase. Neutralizar con una solución de carbonato y lavar con agua abundante. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: No regulado
N° ONU (IMDG)	: No regulado
N° ONU (IATA)	: No regulado
N° ONU (ADN)	: No regulado
N° ONU (RID)	: No regulado

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No regulado
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No regulado
Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No regulado

Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado

Grupo de embalaje (IATA) : No regulado

Grupo de embalaje (ADN) : No regulado

Grupo de embalaje (RID) : No regulado

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No regulado

- Transporte marítimo

No regulado

- Transporte aéreo

No regulado

- Transporte por vía fluvial

No regulado

- Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Revision - Ver : \*

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)

Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3

# SOLUCIÓN SULFUROSA 10

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas), Categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*