



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RENDEROC SFR

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	RENDEROC SFR
Número del producto	2236066
Identificación interna	M2236066 ES1

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

Usos identificados	Mortero cementoso modificado con polímeros y fibras. De uso profesional.
--------------------	--

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

Proveedor	FOSROC EUCO, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurza - VIZCAYA - ESPAÑA Tel. : +34 94 6811516 / 94 6217160 Fax.: +34 946815150 enquiryspain@fosroc.com
-----------	--

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	+34 94 621 71 60 // + 34 94 621 71 98 (Lunes a Viernes: 8h - 13h y 14:30h - 17:30h)
-----------------------	---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales	No Clasificado

#### Salud humana

El polvo o las salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes en los ojos. El polvo puede irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos. El polvo tiene un efecto irritante sobre la piel húmeda. Contacto prolongado con piel húmeda o mojada puede causar quemaduras. La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

#### Ambiental

El producto se endurecerá hasta formar una masa sólida en contacto con el agua y la humedad. El material resultante no es biodegradable.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## RENDEROC SFR

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

### Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el polvo.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 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.

### Contiene

ARENA DE SILICE, CEMENTO PORTLAND

### Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guarde bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>ARENA DE SILICE</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 14808-60-7	Número CE: 238-878-4
No. REACH: Exenta de registro	
<b>Clasificación</b>	
No Clasificado	

## RENDEROC SFR

<b>CEMENTO PORTLAND</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 65997-15-1	Número CE: 266-043-4
No. REACH: Exenta de registro	

### Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1 - H317  
 STOT SE 3 - H335

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	No se necesita equipo de protección personal para los primeros auxilios. Trabajadores de primeros auxilios deben evitar el contacto con el cemento húmedo o de preparados que contienen cemento húmedo.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. El polvo en la garganta y las vías nasales debe desaparecer espontáneamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste o aparece más tarde, o si el malestar, tos u otros síntomas persisten.
<b>Ingestión</b>	No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Si se dispone dar leche en lugar de agua. ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con abundante cantidad de agua. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Acudir al médico en caso de que se desarrollen desordenes en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se frote los ojos. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

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

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
<b>Ingestión</b>	La ingestión de grandes dosis puede causar la irritación del tracto gastrointestinal.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda después de contacto prolongado o pueden causar dermatitis tras el contacto repetido. Contacto prolongado de la piel con una preparación húmeda puede causar quemaduras graves sin sentir dolor, incluso a través de la ropa.
<b>Contacto con los ojos</b>	Contacto con los ojos puede causar lesiones graves y potencialmente irreversibles.

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

## RENDEROC SFR

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

<b>Riesgos específicos</b>	El agua utilizada para la extinción de incendios, que ha estado en contacto con el producto, puede ser corrosiva. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Precauciones personales</b>	Evitar la inhalación del polvo. Utilice métodos de trabajo que minimicen la emisión de polvo. Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	---

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	---

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger el polvo, utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente, en recipientes adecuados de eliminación de residuos y sellarlo firmemente. Material seco: Recoger el polvo utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas. Alternativamente, humedecer el polvo con un aerosol fino (para evitar la formación de polvo) y remover la lechada formada. Colocarlo en un recipiente y dejarlo que se solidifique, antes de su eliminación, como se describe en la sección 13. El material húmedo: Limpiar el material húmedo y colocarlo en un recipiente. Deje que se seque y solidifique antes de su eliminación como se describe en la sección 13.
----------------------------	--

### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.
-------------------------------------	--

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

<b>Precauciones de uso</b>	Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la generación y propagación de polvo. Evitar la inhalación del polvo. Se pueden requerir una ventilación mecánica o ventilación de escape local. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Cambiense la ropa contaminada. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.
----------------------------	--

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

<b>Precauciones de almacenamiento</b>	Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. Materiales de envase inapropiados: Aluminio. Este producto contiene menos de 2 mg de cromo/Kg de cemento seco, y este límite no se sobrepasará durante 12 meses desde la fecha de envasado que aparece en el envase. Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible.
---------------------------------------	---

### 7.3. Usos específicos finales

## RENDEROC SFR

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

No se han establecido límites de exposición para el producto.

##### ARENA DE SILICE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0,05 mg/m<sup>3</sup> fracción respirable

##### CEMENTO PORTLAND

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 4 mg/m<sup>3</sup> fracción respirable

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### CEMENTO PORTLAND (CAS: 65997-15-1)

##### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración : 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Los niveles atmosféricos de polvo deberán mantenerse dentro del límite de exposición ocupacional. Cuando los métodos mecánicos son inadecuados o poco práctico, se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.

**Protección personal** El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y en colaboración con el suministrador de dicho equipo. Este producto puede presentar riesgo de alergia al Cromo (VI). Contiene un agente reductor del Cromo, pero los usuarios deberían llevar equipos de protección personal adecuados.

**Protección de los ojos/la cara** Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. (conform EN 166)

**Protección de las manos** Utilice guantes impermeables, resistentes a abrasiones y a los álcalis, con forro interior de algodón. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

**Medidas de higiene** evite el contacto con los ojos y la piel Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

**Protección respiratoria** Este producto contiene arenas de sílice. El tamaño del grano de la arena de sílice presente implica que no se clasifica como peligroso. Sin embargo, cualquier polvo silíceo respirable generado en el procesado secundario del producto puede causar daños a la salud. La inhalación masiva y/o prolongada del polvo silíceo respirable puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son tos e insuficiencia respiratoria. La exposición profesional al polvo silíceo respirable debe ser monitorizado y controlado Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2.

**Peligros térmicos** No aplica

## RENDEROC SFR

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Gris.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral del olor</b>	No relevante.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): >12
<b>Punto de fusión</b>	>1250°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Índice de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Factor de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	El producto no es inflamable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	1,25
<b>Solubilidad(es)</b>	Ligeramente soluble en agua. Endurece en contacto con agua.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Propiedades de explosión</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Propiedades oxidantes</b>	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
<b>Comentarios</b>	La información dada es aplicable al producto que se suministra.

#### 9.2. Otros datos

**Otra información** No disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Cuando se mezcla con agua, se endurece para formar una masa estable que no es reactivo en condiciones normales.

#### 10.2. Estabilidad química

## RENDEROC SFR

**Estabilidad** Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas. Si se almacena en condiciones de humedad, la neutralización del Cromo se reducirá. Este producto contiene un agente reductor del Cromo para reducir el riesgo de alergia al Cromo (VI). Este producto tiene fecha de caducidad. Si no se almacena de acuerdo con las instrucciones de envasado (cerrado y seco), hay un incremento del riesgo de la presencia de Cromo (VI) que produce un incremento del riesgo de una reacción alérgica.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No conocido. No va a polimerizar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Agua, humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Algunos individuos pueden exhibir el eczema después de la exposición al cemento húmedo ya sea causado por el alto pH que induce la dermatitis de contacto irritante, o por una reacción inmunológica a Cr (VI) soluble que provoca la dermatitis de contacto alérgica. Si el cemento contiene un complejo de Cr (VI) soluble agente reductor y, siempre y cuando no se exceda el periodo de eficacia se ha mencionado, no se espera un efecto sensibilizante.

**Inhalación** Irrita las vías respiratorias. La inflamación de la membrana mucosa nasal por la exposición a polvo de cemento.

**Ingestión** Puede causar irritación de la boca, la garganta y el tracto digestivo.

**Contacto con la piel** Este producto es fuertemente irritante. El contacto prolongado puede causar quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** Irrita y puede dañar el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** El contacto repetido y / o prolongado puede provocar dermatitis

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad del cemento con *Dafnia magna* y *Selenastrum coli* han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50. No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria. En caso de derrame accidental de grandes cantidades de mortero en el agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática.

## RENDEROC SFR

### Toxicidad acuática aguda

#### **Toxicidad aguda - Peces**

No determinado.

No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. La adición de los cementos a agua, sin embargo, hace que el pH se eleve y por lo tanto pueda ser tóxico para la vida acuática en algunas circunstancias.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** El producto contiene principalmente sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No relevante, ya que el mortero es un material inorgánico. Tras hidratarlo, el mortero fragua y no presenta ningún riesgo de toxicidad.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### **Movilidad**

El producto se endurece a sólido, sustancia inmóvil. El producto no es volátil, pero puede ser proyectado durante la manipulación

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Información general**

No verter en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Cemento que ha superado su vida útil: cuando se demuestre que contiene más de 0,0002% de Cr (VI) soluble, no puede ser utilizado, salvo en procesos cerrados y totalmente automatizados. Puede ser reciclado y / o eliminado de acuerdo a la legislación local o volver a ser tratado de nuevo con un agente reductor.

#### **Métodos de eliminación**

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Téngase en cuenta que el material endurecido es un residuo inerte y no peligroso. Mortero fraguado tras adicción de agua: Eliminar el producto fraguado como residuo de hormigón.

#### **Clase de residuo**

Residuo fraguado : Código LER: 10 13 14 (Residuos de la fabricación de cemento - residuos de hormigón y lodos de hormigón) ó 17 01 01 ( residuos de la construcción y demolición - hormigón). Residuos de envase : Código LER: 15 01 01 ( residuos de envases de papel y cartón), 15 01 15 ( residuos de envases compuestos), 15 01 02 (residuos de envases de plástico)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### **General**

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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



## RENDEROC SFR

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

<b>Disposiciones nacionales</b>	<p>Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).</p> <p>Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.</p> <p>Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.</p>
<b>Legislación de la UE</b>	<p>Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.</p> <p>Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).</p>
<b>Guía</b>	<p>Acuerdo de Dialogo Social Europeo sobre Sílice Cristalina.</p> <p>La denominada " Guía de buenas prácticas" contiene una serie de recomendaciones sobre manejo seguro y puede encontrarse en <a href="http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx">http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx</a>.</p> <p>Un acuerdo sobre la protección de la salud de los trabajadores para la adecuada manipulación y el buen uso de la sílice cristalina y los productos que la contienen.</p>

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

## RENDEROC SFR

### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química.

CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas ( Reglamento Europeo nº 1272/2008)

DNEL : Nivel sin efecto derivado

ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.

EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas.

EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

IATA : Asociación internacional de transporte aéreo.

IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas.

LER : Lista europea de residuos.

PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica.

PNEC : Concentración prevista sin efectos

STOT : Toxicidad específica en determinados órganos.

VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

### Información general

Solo el personal entrenado debe usar este material.

### Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

### Emitido por

FOSROC EUACO, S.A.

### Fecha de revisión

14/04/2020

### Revisión

2 Ed.

### Fecha de remplazo

22/11/2018

### Número SDS

11033

### Indicaciones de peligro en su totalidad

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

La información en este documento es fiable y está actualizada para el uso según las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la información técnica de guía. Cualquier otro uso del producto que implique usarlo en combinación con cualquier otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario.