

# HOJA DE SEGURIDAD

## RHONA M-322

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto           RHONA M-322  
 Número del producto        M2236066 ES1  
 Identificación interna       M2236066

#### 1.2. Usos relevantes 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 (8h - 13h y 14:30h - 17:30h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

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

##### Clasificación

##### 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

##### Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

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

##### Consejos preventivos

**RHONA M-322**

- P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrás secarse en el lugar de trabajo.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/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 confortable para respirar.  
 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.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA/médico.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P321 Se necesita 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.
- SULPHATE RESISTING PORTLAND CEMENT, SILICA QUARTZ

**Contiene****2.3. Otros riesgos**

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

<b>SILICA SAND</b>	<b>30-60%</b>
<b>Número CAS:</b> 14808-60-7 <b>Número CE:</b> 238-878-4	
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
No clasificado.	-
<b>SULPHATE RESISTING PORTLAND CEMENT</b>	<b>10-30%</b>
<b>Número CAS:</b> 65997-15-1 <b>Número CE:</b> 266-043-4	
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Xi;R37/38,R41. R43.
<b>SILICA QUARTZ</b>	<b>5-10%</b>
<b>Número CAS:</b> 14808-60-7 <b>Número CE:</b> 238-878-4	
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	Xn;R48/20. Xi;R36/37.

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****Información general**

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 de cemento fresco que contiene.

**Inhalación**

## RHONA M-322

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.

### Ingestión

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.

### Contacto con la piel

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.

### Contacto con los ojos

No se frote los ojos. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante 30 minutos. Obtenga atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

## 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

### Información general

La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

### Inhalación

La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

### Ingestión

La ingestión de grandes dosis puede causar la irritación del tracto gastrointestinal.

### Contacto con la piel

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.

### Contacto con los ojos

Contacto con los ojos puede causar lesiones graves y potencialmente irreversibles.

## 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

### Notas para el médico

Recomendaciones no específicas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

#### Riesgos específicos

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.

#### Productos de combustión peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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

#### Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

#### Equipo de protección especial para los bomberos

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

#### Precauciones personales

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 ambientales

#### Precauciones ambientales

## RHONA M-322

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**

#### **Métodos de limpieza**

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**

#### **Referencia a otras secciones**

Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Precauciones de uso**

Evítese 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. Cámbiese la ropa contaminada. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

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

#### **Precauciones de almacenamiento**

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. Almacenar en lugar fresco y seco, en su embalaje original, fuera del alcance de los niños.

### **7.3. Uso específico final(es)**

#### **Uso específico final(es)**

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Límites de exposición laboral**

##### **SILICA SAND**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0,1 mg/m<sup>3</sup>

##### **SULPHATE RESISTING PORTLAND CEMENT**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 mg/m<sup>3</sup>

##### **SILICA QUARTZ**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0,1 mg/m<sup>3</sup>

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### **SULPHATE RESISTING PORTLAND CEMENT (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**

## RHONA M-322

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. (conforme 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

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

### Protección respiratoria

Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2.

### Peligros térmicos

No aplica

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Apariencia

Polvo.

#### Color

Gris.

#### Olor

Inodoro.

#### Umbral del olor

No relevante.

#### pH

pH (solución concentrada): >12

#### Punto de fusión

>1250°C

#### Punto de ebullición inicial y rango

No aplicable.

#### Detonante

No aplicable.

#### Índice de evaporación

No aplicable.

#### Factor de evaporación

No aplicable.

#### Inflamabilidad (sólido, gas)

No aplicable.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión

El producto no es inflamable.

#### Presión de vapor

No aplicable.

#### Densidad de vapor

No aplicable.

#### Densidad relativa

1,25

#### Solubilidad(es)

Ligeramente soluble en agua. Endurece en contacto con agua.

#### Temperatura de autoignición

No determinado.

#### Temperatura de descomposición

## RHONA M-322

No determinado.

### Viscosidad

No aplicable.

### Propiedades de explosión

No está considerado como explosivo.

### Explosivo bajo la influencia de una llama

No está considerado como explosivo.

### Propiedades oxidantes

La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.

### Comentarios

La información dada es aplicable al producto que se suministra.

### 9.2. Otra información

#### Otra información

No disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

#### 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

No conocido. No va a polimerizar.

### 10.4. 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

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Sensibilización dérmica

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

**RHONA M-322****SECCIÓN 12: Información Ecológica****Ecotoxicidad**

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

**12.1. 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.

**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**

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

**12.3. 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 evaluación PBT y vPvB**

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

**12.6. Otros efectos adversos**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos****Información general**

No verter en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Cemento que ha superado su vida útil y cuando se demuestre que contiene más de 0,0002% de Cr (VI) soluble, el producto 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)

**SECCIÓN 14: Información del transporte****General**

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

**14.1. Número UN**

No aplicable.

**14.2. Designación oficial de transporte de UN**

No aplicable.

**14.3. Clase(s) transporte peligroso**

No hay señales de advertencia de transporte.

**14.4. Grupo de empaquetado**

**RHONA M-322**

No aplicable.

**14.5. Peligros ambientales**

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

**14.6. Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información regulatoria**

**15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla**

**Disposiciones nacionales**

Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2015. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). 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. 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.

**Legislación de la UE**

Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE. 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).

**Guía**

Acuerdo de Dialogo Social Europeo sobre Sílice Cristalina.

La denominada " Guía de buenas prácticas" contiene una serie de recomendaciones sobre manejo seguro y puede encontrarse en <http://www.nepsi.eu/good-practice-gide.aspx>.

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.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16: Otra información**

**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 EUCO, S.A.

**Fecha de revisión** 15/05/2015

**Revisión** 0 Ed.

**Número SDS** 11033

**Indicaciones de peligro en su totalidad**



## **RENDEROC SFR**

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Renuncia**

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