

RETAMOR 21

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
RETAMOR 21**

Esta FDS no es obligatoria según el Reglamento (CE) N° 1907/2006 REACH y se facilita sólo para información.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Nombre del producto RETAMOR 21
Número del producto 22911008
Identificación interna M2291008 ES1

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

Usos identificados Sistema doble de aditivos para mortero estabilizado. De uso profesional.

Usos desaconsejados Usar sólo para las aplicaciones para las que ha sido concebido.

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 No clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

Salud humana Todos los constituyentes de este producto están en las listas de EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) ó ELINCS (European List of New Chemical Substances) o se encuentran eximidos. Este producto contiene materias primas clasificadas como nocivas. Sin embargo, NO están presentes en suficiente cantidad como para clasificar al producto como peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

Consejos preventivos P280: Llevar guantes y gafas de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

RETAMOR 21

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Medidas de precaución

Suplementarias

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Comentarios sobre la composición Esta mezcla no contiene sustancias que representen un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, no tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
Inhalación	Evacuar del área de exposición. La contaminación por inhalación es improbable que ocurra. La contaminación por inhalación sólo se puede producir por los productos de descomposición por efecto del calor.
Ingestión	Enjuagar la nariz y la boca con agua. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Acudir al médico en caso de que se desarrollen desordenes en la piel.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Importante: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos como mínimo. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Protección de los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles.
Ingestión	Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo. No es tóxico.
Contacto con la piel	La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático. Contactar con especialista en tratamientos de envenenamientos si se ha ingerido una gran cantidad.

RETAMOR 21

Tratamientos específicos No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Todo agente extintor está autorizado.

Medios de extinción inadecuados No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

Productos de combustión

Peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos

Procedimientos estándar para fuegos químicos. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales En caso de riesgo de contacto: Use guantes y gafas de protección/careta. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

Para personal de no

emergencia No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para personal de respuesta

de emergencia Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia"

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. No vierta agua al derrame, ya que lo dispersará, aumentando el área contaminada. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Neutralizar el material derramado con caliza triturada, cal apagada (hidróxido de calcio), sosa comercial (carbonato de sodio) o bicarbonato de sodio. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes.

RETAMOR 21

Recoger en un recipiente bien cerrado. Mover los recipientes y lavar el área con agua, evitando que se vaya a la alcantarilla. Asegúrese de que los derrames y materiales contaminados sean recogidos y alejados de la zona de trabajo tan pronto como sea posible en un recipiente adecuado, con indicación del contenido. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

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. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Es aconsejable utilizar los equipos de protección individual (gafas, guantes, ropa de trabajo).
Precaución de uso durante las operaciones de bombeo y trasvase para evitar fugas y calentamientos.
Seguir las reglas usuales de limpieza y vaciado de las tuberías, pasamuros y contenedores.
Observar los límites de carga de dispositivos para la manipulación de cargas pesadas.

Asesoramiento sobre higiene

ocupacional general No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento . Almacenar en lugar fresco y seco, en su embalaje original, fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10)

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

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.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No es necesario adoptar precauciones especiales No hay precauciones específicas de ventilación.

Protección personal Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

RETAMOR 21

Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.
Protección de las manos	Usar guantes protectores. Los guantes de neopreno son los más adecuados. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea. 1-4horas (tiempo de detección): goma de butilo, Vitón <1 hora (tiempo de detección): neopreno, caucho nitrílico. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como: grosor de los mismos, uso específico, condiciones (tª) etc. Pueden también tener influencia en su durabilidad. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como: grosor de los mismos, uso específico, condiciones (tª) etc... pueden también tener influencia en su durabilidad.
Otra protección de piel y cuerpo	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.
Medidas de higiene	Suministrar estación lavajojos. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Láveselas manos después del uso. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Prohibido comer, fumar o tener fuentes de agua en el área de trabajo.
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria.
Protección térmica	No aplica

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Marrón oscuro.
Olor	Característico (Débil)
pH	Solución concentrada: 5-7
Punto de fusión	< -3°C
Punto de ebullición inicial y rango	aprox. 105°C @ 20mm Hg
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable
Densidad relativa	1,140 – 1,160 @ 20°C
Solubilidad(es)	Completamente soluble en agua.
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado.

RETAMOR 21

Viscosidad aprox. 25 mPa s @ 20°C

9.2. Otros datos

Otra información	Sin datos disponibles.
------------------	------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto. Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.
--------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones

peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
-------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger contra las heladas.

10.5. Materiales incompatibles.

Materiales que deben evitarse	No aplicable
--------------------------------------	--------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Desprendimiento de gases y vapores irritativos por descomposición térmica.
---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº.1272/2008

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

Corrosión/irritación dérmica	
Corrosión/irritación dérmica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular grave	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales	
Resumen	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Resumen	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única
STOT – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

RETAMOR 21

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

STOT – Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante

Información general Este producto tiene baja toxicidad.

Inhalación Es improbable que sea peligroso por inhalación debido a la baja presión de vapor del producto a temperatura ambiente.

Ingestión Puede causar irritación en la boca, garganta y el tracto digestivo. No es tóxico.

Contacto con la piel La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

Otros datos No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica
--

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad El producto no es peligroso para el Medio Ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus enmiendas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que sea fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Soluble en agua.

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. Propiedades de alteración endocrina

No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

12.7 Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. De acuerdo a la legislación actual, siguiendo las Normas Locales de Residuos.

Métodos de eliminación Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación. Téngase en cuenta que el material endurecido es un residuo inerte y no peligroso.

RETAMOR 21

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 o número ID

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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****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) nº1907/2006 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 lo 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

Reglamento (CE) nº1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

RETAMOR 21**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.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento Europeo nº 1272/2008).

CAS: Chemical Abstracts Service.

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.

PBT: Persistente, bioacumulativa y tóxica.

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

LER: Lista europea de residuos.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

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

vPvB: Muy persistente y bioacumulable

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	12/01/2023
Revisión	3 Ed.
Fecha de remplazo	07/06/2021
Número SDS	22717

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.