

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Reemplaza la fecha 09/01/2023

Fecha de revisión 30/06/2025

Número de Revisión 3

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

### 1.1. Identificador del producto

Número de ficha de datos de seguridad 21881

Nombre del Producto CONBEXTRA MF

### Otros medios de identificación

Identificador Único de Fórmula (UFI) C94V-1DD4-V305-WDRV

Mezcla. Contiene CEMENTO PORTLAND,

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

Uso recomendado Mortero cementoso fluido sin retracción para cimentaciones. De uso profesional.

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

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

#### Proveedor

Fosroc Euco, S.A.U  
Gasteiz Bidea, No. 11  
48213 Izurza - VIZCAYA  
ESPAÑA

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico enquiryspain@fosroc.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +34 94621 7160; +34 94621 7198 Lunes a Viernes: 8:00 - 13:00 y 14:30 - 17:30

Teléfono de emergencia - Servicio de información toxicológica: +34 91 562 04 20

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

-(H315) - (H318)

<b>Sensibilización cutánea</b>	Categoría 1 - (H317)
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	Categoría 3 - (H335)

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene CEMENTO PORTLAND,



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

- P260 - No respirar el polvo.
- P280 - Llevar guantes de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.
- 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.
- P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P302 + P350 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

**2.3. Otros peligros**

**Otros peligros**

El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio. 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/oprologada 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. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. El polvo o las salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes en los ojos.

**PBT & vPvB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

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

**3.1. Sustancias**

No es aplicable

**3.2. Mezclas**

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Notas
SILICA SAND 14808-60-7	50 - <100%	-	238-878-4	-	-	-	-	-
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	25 - <50%	-	266-043-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**Inhalación**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel**

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

Sensación de quemazón. Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

**Efectos de la exposición**

No hay información disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Nota para el personal médico**

Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. 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.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** 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: Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. 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.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 11.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos**  
Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

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

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea			
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			
Nombre químico	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: :

Nombre químico	Grecia	Hungría	Italia MDLPS	Italia AIDII
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Irlanda	Letonia	Lituania	Luxemburgo
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	-
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Nombre químico	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
SILICA SAND 14808-60-7	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	-	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nombre químico	España	Suecia	Suiza	Reino Unido
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea. El grosor no es necesariamente una buena medida de la resistencia química de los guantes ya que la permeabilidad dependerá de la composición del guante. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como: grosor de los mismos, uso específico, condiciones ( tº) etc... pueden también tener

influencia en su durabilidad.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Polyvinylchloride (PVC)		
	Goma de nitrilo		
	Goma de butilo		

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

**Protección respiratoria** Este producto contiene arenas de sílice. El tamaño de grano de la arena de sílice presente implica que no está clasificada como peligrosa. Sin embargo, cualquier polvo silíceo transpirable generado en el procesamiento secundario del producto puede causar daños a la salud. La inhalación masiva y / o prolongada de 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 transpirable debe ser monitoreada y controlada.

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro de partículas, tipo P2.

**Peligros térmicos** Ninguno conocido.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Aspecto</b>	Polvo(s)
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color</b>	gris
<b>Olor</b>	No hay datos disponibles
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	> 1250 °C	
<b>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad</b>		No es aplicable
<b>Límite inferior de explosividad</b>	No aplicable	
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplicable	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	No es autoinflamable
<b>Temperatura de descomposición SADT (°C)</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	pH (solución concentrada): >12
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Solubilidad</b>		No se ha determinado
<b>Solubilidad en el agua</b>	Ligeramente soluble Reacciona con el agua	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable

**n-octanol-agua (valor logarítmico)**

<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	1.34 Kg/L	
<b>Densidad de líquido</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable
<b>Características de las partículas</b>		No se ha determinado
<b>Tamaño de partícula</b>	Ninguno conocido	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	Ninguno conocido	

**9.2. Otros datos****9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

Propiedades explosivas	No está considerado como explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades oxidantes.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

<b>Reactividad</b>	Cuando se mezcla con agua, se endurece para formar una masa estable que no es reactivo en condiciones normales.
--------------------	---

**10.2. Estabilidad química**

<b>Estabilidad</b>	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.
--------------------	---

**Datos de explosión**

<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
---	--

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Proteger de la humedad. Evitar cualquier posibilidad de contacto con el agua. Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
---------------------------------------	--

**10.5. Materiales incompatibles**

<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
---------------------------------	---

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**



**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone cuando se usa y almacena según las recomendaciones.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

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

#### **Medidas numéricas de toxicidad**

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ETAmezcla (oral) 99,999.00 mg/kg  
 ETAmezcla (cutánea) 99,999.00 mg/kg  
 ETAmezcla (inhalación-gas) 99,999.00 ppm  
 ETAmezcla (inhalación-vapor) 99,999.00 mg/l  
 ETAmezcla (inhalación-polvo/niebla) 99,999.00 mg/l

#### **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en 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.

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

germinales

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

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** Puede irritar las vías respiratorias.

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** 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.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** El producto contiene principalmente sustancias inorgánicas que no son biodegradables. El producto reacciona con agua para formar un sólido, producto de reacción insoluble que no es biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No relevante, ya que el mortero es un material inorgánico. Tras hidratarlo, el mortero fragua y no presenta ningún riesgo de toxicidad. En la presencia de agua, el producto endurece, formando una masa sólida que no es biodegradable.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** El producto se endurece a sólido, sustancia inmóvil.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

**Propiedades PMT o mPmM** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PMT o mPmM.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**Restos de residuos/productos sin usar** 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. Téngase en cuenta que el material endurecido es un residuo inerte y no peligroso. No debe liberarse en el medio ambiente. No verter en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC.** 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 deplástico)

**Otros datos** 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.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**IATA**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No aplicable

**RID**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**ADR**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**ADN**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Normativas nacionales**

**Francia**

**Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25
CEMENTO PORTLAND 65997-15-1	RG 8, RG 10

**Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** no peligrosa para el agua (nwg)

**Regulación de Prohibición de Sustancias Químicas (ChemVerbotsV)**

No es aplicable

Nombre químico	Número	Clase
SILICA SAND 14808-60-7	5.2.7.1.1	-

**TRGS 905**

No es aplicable

**Países Bajos**

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
SILICA SAND 14808-60-7	Present	-	-

**Ordenanza sobre el Impuesto de Incentivo a los Compuestos Orgánicos Volátiles (OVOC) SR 814.018**

No es aplicable

**Almacenamiento de Material Peligroso**

No es aplicable

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

No es aplicable

**Major Accidents Ordinance SR 814.012**

No es aplicable

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable.

**UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)**

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
SILICA SAND 14808-60-7	Agente de protección de planta

**Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)****Comercialización y Uso de Precursores de Explosivos (2019/1148)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>TCSI</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales
- NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
- TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Informe de seguridad química No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Texto completo de cualquier declaración de peligro y/o precaución a la que se haga referencia en los apartados 2-15**  
H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación  
 P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipos de protección para los ojos y la cara  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)  
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
 P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
 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  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
 P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles  
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
 P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal  
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 P405 - Guardar bajo llave

**Leyenda**

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
AIDII	Asociación Italiana de Higienistas Industriales
ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de toxicidad aguda
ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
bares	Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
Techo	Valor límite máximo
CLP	Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DFG	Fundación Alemana de Investigación
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
ECHA	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
Número CE	Número de la Comunidad Europea
EmS	Ficha de emergencia
ENCS	Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)
EPA	Agencia para la protección del medio ambiente
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional

ISO	Organización Internacional de Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)
MAL	Medida de las necesidades técnicas para la higiene del aire
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MDLPS	Ministerio de Trabajo y Políticas Sociales
n.e.p.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOELR	Tasa de carga sin efecto observable
NZIoC	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipos de protección personal
QSAR	Relación cuantitativa estructura-actividad
REACH	Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)
RID	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
FDS	Ficha de datos de seguridad
SL	Límite superficial
STEL	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
SVHC	Sustancia extremadamente preocupante
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TRGS	Regla técnica para sustancias peligrosas
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
TWA	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia Alérgica
DS	Sensibilizante Dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos
PS	Fotosensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante sencillo
Sd	Designación de la piel
pSd	Designación cutánea - potencial de absorción cutánea
Sdv	Designación cutánea - anulada
Sk	Notación cutánea
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - potencial de absorción cutánea



Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia para la protección del medio ambiente  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

Reemplaza la fecha 09/01/2023

Fecha de revisión 30/06/2025

Restricciones de uso Solo para uso profesional

### Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se

especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**