



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

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

#### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Centrilit Fume SX

· **Número del artículo:** 1359

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Aditivo de hormigón/mortero

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

· **Fabricante/distribuidor:** MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C  
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.  
Senyera 46669. Valencia. Spain  
Tel. +34 961 667 009  
Fax. +34 961 667 223  
www.mc-bauchemie.es

· **Área de información:** Departamento de seguridad del producto  
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

#### · 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

suprimido

· **Pictogramas de peligro**

suprimido

· **Palabra de advertencia**

suprimido

· **Indicaciones de peligro**

suprimido

· **Datos adicionales:**

El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.

#### · 2.3 Otros peligros

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

ES

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

Nombre comercial: **Centrilit Fume SX**

( se continua en página 1 )

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 69012-64-2

dióxido de silicio amorfo

30-60%

EINECS: 273-761-1

sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Para cada medida de primeros auxilios: preste atención a la autoprotección.

· **En caso de inhalación del producto:**

Saca a la persona al aire libre.

· **En caso de contacto con la piel:**

Limpiar con abundante agua y jabón.  
Quítese la ropa muy sucia.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar durante 10 minutos con agua corriente y los párpados abiertos o utilizar una solución lavaojos. Consulte siempre a un oftalmólogo.

· **En caso de ingestión:**

Beba mucha agua a pequeños sorbos.  
No provocar el vómito.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

No requiere medidas especiales.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No necesario.

( se continua en página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

### Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

**Nombre comercial: Centrlit Fume SX**

( se continua en página 2 )

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** *Diluir con mucha agua.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** *Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*
- **6.4 Referencia a otras secciones** *No desprende sustancias peligrosas.*

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** *Evite las salpicaduras.  
No dejar recipientes abiertos.  
Disponer de lavabos en la zona de trabajo.  
Prever un lavaojos o una botella lavaojos.*
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *Almacenar los recipientes bien cerrados en un local bien ventilado y bien iluminado. Acceso sólo para personal autorizado.  
No almacenar en salas de descanso, salas de recreo o instalaciones sanitarias ni en huecos de escalera, pasillos, vías de evacuación y rescate, pasillos, vías públicas y espacios confinados.*
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *Las prohibiciones de almacenamiento combinado se aplican a partir de una cantidad total de almacenamiento de 200 kg.  
No almacenar junto con sustancias de los siguientes LGK: 1; 6.2; 7  
El almacenamiento con sustancias de los siguientes LGK sólo es posible en las condiciones especificadas en TRGS 510: 4.1A; 4.3; 5.1C*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as*
- **Clase de almacenaje:** *12*

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

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 69012-64-2 dióxido de silicio amorfo**

LEP	Valor de larga duración: 2* mg/m <sup>3</sup>
	*Fracción respirable: d

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

**Nombre comercial: Centrlit Fume SX**

( se continua en página 3 )

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene** No almacene alimentos, ni coma, beba, fume o consuma tabaco en la zona de trabajo.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Lávese bien las manos después del trabajo y antes de limpiar.  
Utilizar productos para el cuidado de la piel después del trabajo (crema hidratante).  
Cambiar y limpiar la ropa muy sucia.
- **Protección de respiración:** Si se supera el valor límite:  
Filtro combinado A-P2 (marrón/blanco).
- **Protección de las manos** Guantes de: Látex natural, policloropreno, caucho nitrílico.  
(Guantes de protección química de categoría 3, reconocibles por la marca CE con el número de prueba de cuatro dígitos).  
Cuando se utilicen guantes de protección, se recomienda llevar guantes interiores de algodón.
- **Material de los guantes** véase "Protección de las manos
- **Tiempo de penetración del material de los guantes** El tiempo exacto de penetración debe solicitarse al fabricante del guante de protección y debe respetarse.
- **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Protección de la piel** Utiliza una pomada protectora para la piel grasa en todas las partes del cuerpo descubiertas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Color:** Gris
- **Olor:** Inodoro
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Agua)
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica:** No determinado.

( se continua en página 5 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

**Nombre comercial: Centrlit Fume SX**

( se continua en página 4 )

· <b>Solubilidad</b>	
· <b>Agua:</b>	Completamente mezclable
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	23,4 hPa (CAS: 7732-18-5 Agua)
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup>

· <b>9.2 Otros datos</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.

· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· <b>10.1 Reactividad</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.2 Estabilidad química</b>	
· <b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b>	No se descompone con uso adecuado.
· <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

**Nombre comercial: Centrilit Fume SX**

( se continua en página 5 )

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (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 relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

ES

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

Nombre comercial: **Centrilit Fume SX**

( se continua en página 6 )

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática

**CAS: 69012-64-2 dióxido de silicio amorfo**

EC50/24h >1002 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 319 mg/l (Daphnia magna)

#### · 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

#### · 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

#### · 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

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

##### · PBT:

No aplicable.

##### · mPmB:

No aplicable.

#### · 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

#### · 12.7 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### · Recomendación:

Puede reutilizarse sin tratamiento.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

##### · Catálogo europeo de residuos

17 00 00 RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)

17 09 00 Otros residuos de construcción y demolición

17 09 03\* Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas

15 00 00 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA

15 01 00 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)

15 01 01 Envases de papel y cartón

15 00 00 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA

15 01 00 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)

15 01 02 Envases de plástico

( se continua en página 8 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

**Nombre comercial: Centrlit Fume SX**

( se continua en página 7 )

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**  
· **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**  
· **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 9 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/9

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2025

Revisión: 13.04.2025

Número de versión 30 (sustituye la versión 29)

**Nombre comercial: Centrilit Fume SX**

( se continua en página 8 )

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al

3

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al

3

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Departamento técnico

· **Fecha de la versión anterior:** 17.10.2021

· **Número de la versión anterior:**

29

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES