

## HOJA DE SEGURIDAD

CEMENFLEX

### 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### CEMENFLEX

uso: Producto para la química de la construcción

Empresa: CHEMISER S.L.  
C/ STA. MARIA, 7 LOCAL 2  
08340 VILASSAR DE MAR (BARCELONA)  
Teléfono: +34 937 506 097  
Dirección e-mail: info@chemiser.com  
Información en caso de urgencia: 937 506 097

### 2. Identificación de los peligros

Posibles peligros (conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE)

Irrita las vías respiratorias y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química: mortero de cemento modificado

Sustancias peligrosas: según la Directiva 1999/45/CE

cemento, portland, < 2ppm Cr VI

Contenido (P/P): 25 % - 50 %

Número CAS: 65997-15-1

Número CE: 266-043-4



Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Irritante  
Irritant  
Irritant Xi

Frase(s) - R: 36/37/38

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad.

### 4. Primeros auxilios

Indicaciones generales: La persona que auxilie debe autoprotgerse. Cambiarse la ropa contaminada.

**Tras inhalación:** Después de la inhalación de polvo: Reposo, respirar aire fresco. En caso de malestar : Solicitar atención médica.

**Tras contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. En caso de irritación, acuda al médico.

**Tras contacto con los ojos:** lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

**Tras ingestión:** Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional:** El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

### 6. Medidas en caso de liberación accidental

**Medidas de protección para las personas:** Evite la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar ropa de protección personal. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

**Medidas de protección para el medio ambiente:** No se recomienda ninguna medida especial.

**Método para la limpieza/recogida:** Utilícese equipo mecánico de manipulación.

## HOJA DE SEGURIDAD

CEMENFLEX

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Manipulación

Evite la formación de polvo. El cemento contenido en el producto presenta una reacción alcalina en contacto con el agua/humedad, que puede provocar irritaciones fuertes para la piel y mucosas. La humedad de la piel o de las mucosas es suficiente para causar esta reacción. Por esta razón, debe evitarse un contacto directo prolongado con el producto seco. Evite la inhalación de polvos. Evitar el contacto con la piel. Mientras vacía las bolsas al equipo, vierta viento abajo y procure que la caída libre sea tan corta como sea posible. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

**Protección contra incendio/explosión:** No se recomienda ninguna medida especial.

**Almacenamiento:** materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

**Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento:** Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

### 8. Controles de la exposición/Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

65997-15-1: cemento, portland, productos químicos

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. (Filtro de partículas EN 143 P1)

Protección de las manos: guantes de algodón recubierto de nitrilo (ejemplo, EN 388,374)

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal: Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., vestimenta ligera de protección

Medidas generales de protección y de higiene: Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos. Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo
Color:	gris
Olor:	inodoro
Valor pH:	aprox. 12 - 13 (20 °C) (como suspensión acuosa)
Punto de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Flamabilidad:	no inflamable
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Peso específico:	aprox. 1.400 - 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	dispersable (20 °C)
Hidroscópica:	higroscópico
Masa sólida:	100 %

### 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.



## HOJA DE SEGURIDAD

CEMENFLEX

Reacciones peligrosas: El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

DL50 (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

Ninguna toxicidad sistémica.

#### Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel: Irritante.

Lesiones graves/irritación en los ojos: Irritante.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El contenido de cromato en el producto se ha reducido. La sensibilización debida al cromato es improbable si se respeta el tiempo de vida del producto.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: Por la totalidad de la información existente no se puede deducir ninguna indicación sobre un efecto cancerígeno.

#### Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

### 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Invertebrados acuáticos: CL50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (estático)

Plantas acuáticas: CE50 (96 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Selenastrum capricornutum* (estático)

organismos que viven en el suelo: CL50 (10 Días) 9.931 mg/kg, otro(a)(s) artrópodos que viven en el su

#### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O): Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. El producto es difícilmente soluble en agua. Mediante procesos no biológicos como p. ej. por separación mecánica, gran parte del producto puede eliminarse del agua.

Indicaciones para la eliminación: no aplicable

#### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación: El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

#### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas: No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislación nacional y local. Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Código de residuo: 01 04 07 Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos

Envase contaminado: Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

ADR Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte interior por barco

ADNR Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

## HOJA DE SEGURIDAD

CEMENFLEX

### Transporte marítimo por barco IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte aéreo IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Sea transport IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Air transport IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Información reglamentaria

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad



Irritante  
Irritant  
Irritant

Xi

Xi Irritante.

Frase(s) - R

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28.2 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua.

S36/37 bis Llevar guantes y ropa de protección adecuados, incluso también durante el trabajo con plantas tratadas.

Otras reglamentaciones

## 16. Otras informaciones

**Importante:** Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describirlo bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular, es a título orientativo ya que no implica garantía expresa. Siempre será responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. Nuestra empresa ruega a los usuarios de este producto el estudio de esta ficha de seguridad para que sean conscientes de los riesgos del producto y así mismo hacerlo saber a sus empleados y contratistas y cualquier usuario del mismo. El uso y la aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador .