

# SEIREBETON F

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión:  
08/08/2017

Fecha de revisión: 08/08/2017

Reemplaza la ficha:

Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : SEIREBETON F  
Código de producto : 14090

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Mortero de reparación estructural

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

SEIRE PRODUCTS, S.L.  
Los Muchos 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III  
E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA  
Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de SDS : [oscar.velasco@seire.net](mailto:oscar.velasco@seire.net)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Indicaciones de peligro (CLP) : H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección.  
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.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P261 - Evitar respirar el polvo.  
Frases adicionales : Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas regionales/nacionales/internacionales/locales.

#### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin

sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

| Nombre           | Identificador del producto | %   | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]                          |
|------------------|----------------------------|-----|--|
| cemento Portland | (N° CE) 266-043-4          | > 3 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |

Observaciones : Compuestos de cromo (VI) &lt; 2 ppm

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si la consciencia es total, hacer beber mucha agua. No dar de beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : No inflamable.

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

- Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.
- Peligro de explosión : Ninguno(a).
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Ninguno(a).

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

- Medidas de precaución contra incendios : No se precisan medidas específicas.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

**6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

- Equipo de protección : Precauciones para una manipulación segura. Véase la Sección 7.
- Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

Procedimientos de emergencia : No se precisan medidas específicas.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Reducir al mínimo la producción de polvo. Recoger el vertido. No utilizar aire comprimido para limpiar.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Ver la Sección 8.
- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : Llevar guantes. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

- Condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad. Almacenar en un lugar seco. Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).
- Materiales incompatibles : Aluminio.
- Lugar de almacenamiento : seco.

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

| cemento Portland |                             |  |
|------------------|-----------------------------|--|
| España           | Nombre local                | Cemento Portland   |
| España           | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable  |
| España           | Notas                       | e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

**Equipo de protección individual:**

Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Guantes.

**Protección de las manos:**

Guantes de protección. The following materials are suitable for protective gloves:  
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

**Protección ocular:**

Gafas bien ajustadas

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de que superen los límites de exposición:



### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

Actuar con precaución a fin de minimizar la producción de polvo. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Forma/estado  | : Sólido                        |
| Apariencia  | : Polvo.                        |
| Color   | : Gris.                         |
| Olor  | : inodoro.                      |
| Umbral olfativo   | : No hay datos disponibles      |
| pH  | : 11,5 Solución acuosa          |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles      |
| Punto de fusión   | : > 1250 °C                     |
| Punto de solidificación                                 | : No aplicable                  |
| Punto de ebullición                                     | : No aplicable                  |
| Punto de inflamación                                    | : No aplicable                  |
| Temperatura de autoignición                             | : No aplicable                  |
| Temperatura de descomposición                           | : No hay datos disponibles      |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : No inflamable.                |
| Presión de vapor  | : No hay datos disponibles      |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                      | : No hay datos disponibles      |
| Densidad relativa                                       | : No aplicable                  |
| Densidad  | : 1,55 – 2,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad   | : Agua: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C    |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)      | : No hay datos disponibles      |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No aplicable                  |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No aplicable                  |
| Propiedades explosivas                                  | : Ninguno(a).                   |
| Propiedad de provocar incendios                         | : Ninguno(a).                   |
| Límites de explosión                                    | : No aplicable                  |

### 9.2. Otros datos

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Contenido de COV  | : < 3 %                        |
| Densidad aparente | : 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup> |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con el agua.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. sales amónicas. Aluminio.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Toxicidad aguda                 | : No clasificado                             |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado<br>pH: 11,5 Solución acuosa |

|   |   |
|---|---|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 11,5 Solución acuosa |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado  |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado  |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado  |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado  |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado  |
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana                 | : Irritación: extremadamente irritante para los ojos.           |

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

| cemento Portland |                           |
|------------------|---------------------------|
| CL50 peces 1     | > 1000 mg/l (96 h, Peces) |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| SEIREBETON F                     |  |
|----------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad    | No aplicable. Sustancias particuladas inorgánicas. |
| DBO (% de DTO)                   | No aplicable                                       |
| cemento Portland                 |  |
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradabilidad: no hace al caso.                |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable                                       |
| DthO                             | No aplicable                                       |
| DBO (% de DTO)                   | No aplicable                                       |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

| SEIREBETON F                |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulación.               |
| cemento Portland            |                                  |
| Potencial de bioacumulación | Bioacumulación: no hace al caso. |

**12.4. Movilidad en el suelo**

| SEIREBETON F     |   |
|------------------|---|
| Ecología - suelo | Ninguno(a).   |
| cemento Portland |   |
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |

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

| SEIREBETON F                                 |   |
|--|---|
| PBT: no relevante – no se requiere registro  |   |
| mPmB: no relevante – no se requiere registro |   |
| Componente                                   |   |
| cemento Portland ( )                         | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

**12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

|  |   |
|--|---|
| Legislación regional (residuos)                          | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.   |
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                               |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.<br>Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Ecología - residuos                                      | : Evitar su liberación al medio ambiente.   |

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 17 01 01 - Hormigón  
 10 13 14 - Residuos de hormigón y lodos de hormigón  
 Para residuos  
 01 04 07\* - Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG         | IATA         |
|---|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**- Transporte por vía terrestre**

No aplicable

**- Transporte marítimo**

No aplicable

**- Transporte aéreo**

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

###### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : < 3 %

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales

- : 1. El cemento y las mezclas que contienen cemento no se podrán usar o comercializar si, una vez hidratados, su contenido de cromo (VI) soluble es superior a 2 mg/kg (0,0002) del peso seco total del cemento.
2. Cuando se usen agentes reductores, y sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores garantizarán, antes de la comercialización, que el envase del cemento o de las mezclas que contengan cemento va marcado de forma visible, legible e indeleble con información sobre la fecha de envasado, así como sobre las condiciones de almacenamiento y el tiempo de almacenamiento adecuados para mantener la actividad del agente reductor y el contenido de cromo (VI) soluble por debajo del límite indicado en el punto 1.
3. A título de excepción, los puntos 1 y 2 no se aplicarán a la comercialización y el uso en procesos controlados, cerrados y totalmente automatizados en los que el cemento y las mezclas que contienen cemento solo sean manejados por máquinas y en los que no exista ninguna posibilidad de contacto con la piel.
4. La norma adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN) para realizar ensayos sobre el contenido de cromo (VI) hidrosoluble en el cemento o en la mezcla que lo contenga se utilizará como el método de ensayo para acreditar la conformidad con el punto 1.
5. Los artículos de cuero en contacto con la piel no se comercializarán si contienen cromo VI en concentraciones iguales o superiores a 3 mg/kg (0,0003 % en peso) del peso total en seco del cuero.
6. Los artículos con partes de cuero en contacto con la piel no se comercializarán si cualquiera de dichas partes de cuero contiene cromo VI en concentraciones iguales o superiores a 3 mg/kg (0,0003 % en peso) del peso total en seco del cuero.
7. Lo dispuesto en los puntos 5 y 6 no se aplicará a la comercialización de artículos de segunda mano que se hallen en la fase de uso final en la Unión antes del 1 de mayo de 2015.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1  | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT SE 3     | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H315          | Provoca irritación cutánea.  |
| H317          | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H318          | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H335          | Puede irritar las vías respiratorias.  |

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*