

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

De acuerdo al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010.

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Nombre del producto:	<b><i>weber.cal basic</i></b>
Uso previsto del preparado:	Mortero de cal para enfoscados en capa gruesa.
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:	No existen más datos relevantes disponibles.
Fabricante/Distribuidor:	<b>Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A.</b> Crta. C 17 Km. 2 08110 MONTCADA I REIXAC Barcelona (España)
Número de teléfono:	93-572.65.00
E-mail de contacto:	info@weber.es
Teléfono de emergencia:	93-572.65.00 Durante el horario normal de trabajo
Teléfono de Emergencias:	112

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (según Reglamento (UE) nº 1272/2008):



GHS05

Lesión ocular grave, categoría 1; H318: Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Irritación cutánea, categoría 2; H315: Provoca irritación cutánea.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (según Reglamento nº 1272/2008):

Pictogramas de peligro:



GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Contiene Clínter de cemento portland gris o blanco e hidróxido de calcio

Indicaciones de peligro:

- H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H315: Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia:

- P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: Leer la etiqueta antes del uso.  
P280: Llevar guantes de protección, ropa protectora y equipo de protección para los ojos y la cara.  
P305+P351  
+P338+P310: 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 CENTRO de información toxicológica o a un médico.  
P302+P352  
+P332+P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501: Eliminar el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos adecuado o a través de un gestor autorizado, conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional.

Información adicional de peligro:

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

Si se almacena adecuadamente en un lugar seco, el contenido de cromo (VI) soluble permanece por debajo de 0,0002% como mínimo durante el período de conservación del producto indicado en el envase.

### OTROS PELIGROS:

#### **Otros efectos secundarios para la salud:**

El mortero puede causar irritación de las vías respiratorias y las mucosas. Después de mezclarse, la pasta tiene un pH elevado. El producto tiene una fuerte reacción alcalina con el agua, por lo tanto se han de proteger los ojos y la piel de propiedades corrosivas.

#### **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### **3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Composición química	Cemento gris o blanco Áridos silíceos y calcáreos Cal Aditivos orgánicos e inorgánicos
---------------------	---

Componentes peligrosos:

#### **Cemento blanco o gris**

Concentración:	10 - 20 %
Nº CAS :	65997-15-1
Nº EINECS :	266-043-4
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Lesiones oculares 1, STOT única 3, Irritación cutánea 2

Indicación de peligro:	H318 H335 H315 H317
------------------------	---------------------

#### **Hidróxido de calcio**

Concentración:	< 5 %
Nº CAS :	1305-62-0
Nº EINECS :	215-137-3
Nº registro REACH:	01-2119475151-45-0143 ó 01-2119475151-45-0238 ó JB925847-37 ó 01-2119475151-45

Clasificación según  
Reglamento (UE) nº 1272/2008

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

Clase y categoría de peligro: STOT SE 3, Irritación cutánea 2, Lesiones oculares 1  
Indicación de peligro: H335 H315 H318

### Información adicional:

La mezcla contiene cemento gris y un contenido de Cr (VI) soluble en agua inferior a 2 ppm, cumpliendo con el Reglamento (UE) nº 1907/2006, durante un periodo de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se almacene en buenas condiciones. Por ello, indicación de peligro H317 no es aplicable durante este período.

Esta mezcla contiene componentes con límites de exposición profesionales. Ver apartado 8.

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### Caso de inhalación:

Respirar profundamente aire fresco.

### Caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa y lavarse bien con jabón.

### Caso de contacto con los ojos

Lavar el ojo lo antes posible y manteniendo el párpado abierto con un chorro de agua fresca durante 15 minutos mínimo para eliminar las partículas. Si la irritación continúa visitar al médico.

### Caso de ingestión:

No inducir el vómito. Beber mucha agua y conseguir urgente atención médica.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

**Sustancias extintoras adecuadas:** El producto es no combustible. Todos los agentes de extinción son utilizables en caso de incendio de proximidad.

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

#### Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica de aditivos a partir de 200 °C. Formación de CO y CO<sub>2</sub>.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar aparato de respiración autónoma en estancias llenas de humo.

## 6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

### Medidas de precaución para las personas

- Evitar la formación de polvo.
- Evitar todo contacto con los ojos y la piel.
- Evitar respirar el polvo
- Usar gafas con protección lateral, mascarilla anti-polvo en lugares poco ventilados, ropa de trabajo adecuada y guantes de látex

### Medidas de protección del medio ambiente

- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

### Métodos de limpieza / recogida

- Recoger con medios mecánicos. No limpiar el producto barriendo ni soplando.
- Después de fraguado, el producto puede ser evacuado como deshecho de obra.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Evitar la formación y acumulación de polvo. Disponer de una buena ventilación.  
Evitar el contacto directo del producto con la piel y mucosas.

### Almacenamiento

En lugares secos, protegidos de la humedad.  
El producto caduca 12 meses después de su fabricación.

## 8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Nº CAS	Designación del material	Límites de exposición laboral
14808-60-7	Sílice cristalina: cuarzo	VLA-ED: 0,05 mg./m <sup>3</sup> ( * ) fracción respirable
65997-15-1	Cemento Portland	VLA-ED: 4 mg./m <sup>3</sup> ( * )
1305-62-0	Hidróxido de calcio	VLA-ED: 5 mg./m <sup>3</sup> ( * )
1317-65-3 o 471-34-1	Carbonato cálcico	TWA: 10 mg./m <sup>3</sup> VLU: 5 mg./m <sup>3</sup>

( \* ) Según Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2015, del INSHT.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

### **DNEL**

**65997-15-1 Cemento portland (inhalación/profesionales)**

3 mg/m<sup>3</sup>

**1317-65-3 o 471-34-1 Carbonato de calcio (exposición a largo plazo-inhalación-efectos sistémicos)**

10 mg/m<sup>3</sup>

**1305-62-0 Hidróxido de calcio**

Inhalatorio Derived No Effect Level 1 mg/m<sup>3</sup> (consumer local long term value (8 h))

4 mg/m<sup>3</sup> (consumer local short term value (15 mn.))

### **PNEC**

**1305-62-0 Hidróxido de calcio**

Predicted No Effect Concentration 0,49 mg/l (fresh water rating factor)

1,08 mg/l (soil/groundwater)

### **Medidas generales de protección:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

### **Medidas de higiene laboral:**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

### **Protección respiratoria:**

Usar mascarilla autofiltrante de protección contra partículas tipo FFP3 (mascarilla con filtros de partículas P3), de acuerdo a la norma EN 143.

### **Protección ocular:**

Usar gafas de seguridad con protección lateral, de acuerdo a la norma EN 166.

### **Protección de las manos:**

Llevar guantes de protección de tipo neopreno o nitrilo impermeables forrados interiormente de algodón o tela, de acuerdo a la norma EN 374.

### **Protección del cuerpo:**

Usar ropa de trabajo adecuada.

## **9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| • Estado físico:            | Sólido pulverulento |
| • Color:                    | Gris y blanco       |
| • Olor:                     | Inodoro             |
| • PH ( en solución acuosa): | Alcalino            |
| • Punto de fusión:          | Indeterminado       |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

- |  |                |
|--|----------------|
| • Inicio de ebullición:                                  | No aplicable   |
| • Punto de inflamación:                                  | No aplicable   |
| • Temperatura de ignición:                               | No aplicable   |
| • Propiedades comburentes:                               | No aplicable   |
| • Presión de vapor:                                      | No aplicable   |
| • Solubilidad:   | Sin determinar |
| • Coeficiente de reparto<br>n-octanol / agua ( log Pow): | No aplicable   |
| • Viscosidad:  | No aplicable   |
| • Densidad de vapor:                                     | No aplicable   |
| • Velocidad de evaporación:                              | No aplicable   |

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- |  |  |
|--|--|
| <b>Estabilidad:</b>                            | Son productos estables y no reactivos.                               |
| <b>Condiciones que deben evitarse:</b>         | La humedad puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto. |
| <b>Materias que deben evitarse:</b>            | Ninguna  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Ninguno  |

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicidad aguda:**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**Componente tipo valor especie**

**65997-15-1 cemento portland**

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Conejo)

**1305-62-0 Hidróxido de calcio**

Oral LD50 7340 mg/kg (Rata)

Dermal LD50 > 2500 mg/kg (Conejo)

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inhalación:</b> | Sin determinar. El producto puede provocar irritación de las vías respiratorias. |
|--------------------|--|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

<b>Irritación cutánea:</b>	Irritante para la piel y membranas mucosas. El producto puede irritar la piel húmeda por tener soluciones acuosas un pH elevado.
<b>Irritación ocular:</b>	Provoca lesiones oculares graves con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos. Si entra producto en los ojos puede producir conjuntivitis y provocar lesiones de los globos oculares.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión significativa, el mortero es cáustico en el tracto digestivo, puede causar quemaduras en la boca, el esófago y el estómago.
<b>Sensibilización:</b>	Sin determinar.
<b>Mutagenicidad:</b>	Sin determinar.
<b>Genotoxicidad:</b>	Sin determinar.
<b>Tóxico para la reproducción:</b>	Sin determinar.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

No se dispone de información adicional.

### 12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Tipo de test Concentración efectiva Método Evaluación**

**1305-62-0 Hidróxido de calcio**

EC50/48h 49,1 mg/l (Daphia magna)

EC50/72h 184,57 mg/l (Alga)

LC50/96h 160 mg/l (Pez)

**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Comportamiento en sistemas ecológicos:**

**Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:**

**Observación:**

En caso de derrame accidental de producto en el agua se puede producir un débil aumento de pH. El producto fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

### Indicaciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendación:

El producto se endurece después de añadir agua, y a continuación, puede ser eliminado como escombros.

#### Catálogo europeo de residuos

Posible código de residuo.

10 13 11 Residuos de materiales compuestos a base de cemento distintos de los especificados en los códigos 10 13 09 y 10 13 10

10 13 14 Residuos de hormigón y lodos de hormigón

#### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
IATA/ICAO	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

### Evaluación de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

### Indicaciones de peligro H mencionadas en la sección 3.

**H318:** Provoca lesiones oculares graves.

**H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

**H315:** Provoca irritación cutánea.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.

- DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.CAL BASIC** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 20.04.16

Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.