

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.THERM CLIMA**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 02.11.15

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.therm clima</i></b>
Uso previsto del preparado:	Revestimiento mineral de altas prestaciones.
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 Directiva 1999/45/CE):

El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.



Xi - Irritante

**Clasificación:** Xi, R41 R37/38

**Peligros para la salud humana:** Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel.

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.THERM CLIMA    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 02.11.15



GHS05

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



GHS07

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

### **ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (según Directiva 1999/45/CE):**

El producto está etiquetado por el método convencional según directiva 1999/45/CE y del Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

#### Símbolos de peligro:



Xi - Irritante

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Cemento portland blanco e hidróxido de calcio

#### Frases R:

- 41    Riesgo de lesiones oculares graves.
- 37    Irrita las vías respiratorias.
- 38    Irrita la piel.

#### Frases S:

- 2    Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 8    Manténgase el recipiente en lugar seco.
- 22    No respirar el polvo.
- 24/25    Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- 26    En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 36/37/39    Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.THERM CLIMA** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 02.11.15

- 46 cara.  
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

### 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 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.THERM CLIMA** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 02.11.15

reglamentación local, regional, nacional o internacional.

### 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 blanco  
Cal  
Áridos silíceos y calcáreos  
Aditivos orgánicos e inorgánicos  
Fibra de vidrio  
Resinas hidrofugadas redispersables  
Pigmentos minerales

Componentes peligrosos:

#### **Cemento blanco**

Concentración:	< 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
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	Xi
Frases R:	41 37 38

#### **Hidróxido de calcio**

Concentración:	< 10 %
Nº CAS :	1305-62-0
Nº EINECS :	215-137-3



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.THERM CLIMA** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 02.11.15

### 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
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>
14808-60-7	Sílice cristalina: cuarzo	VLA-ED: 0,05 mg./m <sup>3</sup> ( * ) fracción respirable

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.THERM CLIMA**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 02.11.15

### **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:                    | Gama de 24 colores  |
| • Olor:                     | Inodoro             |
| • PH ( en solución acuosa): | Alcalino            |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.THERM CLIMA      Revisión: 4.0      Fecha de revisión: 02.11.15

- |  |                |
|--|----------------|
| • Punto de fusión:                                       | Indeterminado  |
| • 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.THERM CLIMA** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 02.11.15

<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.THERM CLIMA**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 02.11.15

### 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.THERM CLIMA**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 02.11.15

### Indicaciones de peligro H y frases R mencionadas en la sección 3.

**H318:** Provoca lesiones oculares graves.

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

**H315:** Provoca irritación cutánea.

**R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.

**R37:** Irrita las vías respiratorias.

**R38:** Irrita 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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.THERM CLIMA**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 02.11.15

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 está fuera de nuestro conocimiento y control.

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.