

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

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.tec hydromur</i></b>
Uso previsto del preparado:	Mortero altamente transpirable para el saneamiento de muros.
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> Ctra. 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.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

STOT única 3, vía de exposición: inhalación; H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

#### Pictogramas de peligro:



GHS05



GHS07

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.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

#### 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.  
P261: Evitar respirar el polvo.  
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.  
P304+P340

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

- +P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.
- 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.

### 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

Cal aérea  
Cargas minerales  
Aditivos orgánicos e inorgánicos

Componentes peligrosos:

#### **Cemento blanco**

Concentración: 10 - 30 %

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

#### **Hidróxido de calcio**

Concentración: < 1 %

Nº CAS : 1305-62-0

Nº EINECS : 215-137-3



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

- 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.

### 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)**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

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:                    | Blanco              |
| • Olor:                     | Inodoro             |
| • PH ( en solución acuosa): | Alcalino            |
| • 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        |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

- Solubilidad: Sin determinar
- Coeficiente de reparto  
n-octanol / agua ( log Pow): No aplicable
- Viscosidad: No aplicable
- Densidad de vapor: No aplicable
- Velocidad de evaporación: No aplicable

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad:** Son productos estables y no reactivos.
- Condiciones que deben evitarse:** La humedad puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto.
- Materias que deben evitarse:** Ninguna
- Productos de descomposición peligrosos:** 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)

**Inhalación:** Sin determinar. El producto puede provocar irritación de las vías respiratorias.

**Irritación cutánea:** Irritante para la piel y membranas mucosas. El producto puede irritar la piel húmeda por tener soluciones acuosas un pH elevado.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 18.05.15

<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.

**Indicaciones generales:**

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

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HYDROMUR Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

**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

Indicaciones de peligro H mencionadas en la sección 3.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR**    Revisión: 4.0    Fecha de revisión: 18.05.15

**H318:** Provoca lesiones oculares graves.

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

**H315:** Provoca irritación cutánea.

### 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 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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**WEBER.TEC HYDROMUR** Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 18.05.15

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.