

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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:	<i>weber.tec supercrono</i>
Uso previsto del preparado:	Mortero instantáneo para reparaciones y anclajes comprometidos.
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:	No existen más datos relevantes disponibles.
Fabricante/Distribuidor:	Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A. 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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

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.

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 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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:

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.

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 gris e hidróxido de calcio

Frases R:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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 cara.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o 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
Cal
Áridos silíceos y calcáreos
Aditivos orgánicos e inorgánicos

Componentes peligrosos:

Cemento gris

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, Sensibilización cutánea 1

Indicación de peligro: H318 H335 H315 H317

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

Clasificación según
67/548/CEE o 1999/45/CE
Símbolos de peligro: Xi
Frasas R: 41 37 38 43

Hidróxido de calcio

Concentración: 1 - 5 %
Nº CAS : 1305-62-0
Nº EINECS : 215-137-3
Nº registro REACH: 01-2119475151-45-0143
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: STOT SE 3, Irritación cutánea 2, Lesiones oculares 1
Indicación de peligro: H335 H315 H318
Clasificación según
67/548/CEE o 1999/45/CE
Símbolos de peligro: Xi
Frasas R: 41 37 38

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 6 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se almacene en buenas condiciones. Por ello, la 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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 CO₂.

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

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 6 meses después de su fabricación.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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

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

DNEL

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

3 mg/m³

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

10 mg/m³

1305-62-0 Hidróxido de calcio

Inhalatorio Derived No Effect Level 1 mg/m³ (consumer local long term value (8 h))

4 mg/m³ (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:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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
• 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
• 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:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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.
- Irritación ocular:** 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.
- Ingestión:** En caso de ingestión significativa, el mortero es cáustico en el tracto digestivo, puede causar quemaduras en la boca, el esófago y el estómago.
- Sensibilización:** Sin determinar.
- Mutagenicidad:** Sin determinar.
- Genotoxicidad:** Sin determinar.
- Tóxico para la reproducción:** Sin determinar.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

No se dispone de información adicional.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

LC50/96h 50,6 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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

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 y frases R 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.
- R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.
- R37:** Irrita las vías respiratorias.
- R38:** Irrita la piel.
- R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC SUPERCRONO Revisión: 3.0 Fecha de revisión: 11.01.16

- 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.

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.