

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

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:	weber.tec trafic
Uso previsto del preparado:	Microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico.
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 TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

Irritación cutánea, categoría 2; H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1, H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Contiene cemento portland

Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P333+P313:	En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
P302+P352:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351	
+P338+P315:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

P501: con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo 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

Cementos especiales
Áridos silíceos y calcáreos
Fibras metálicas inoxidables
Humo de sílice
Aditivos específicos

Componentes peligrosos:

Cemento

Concentración: $\geq 10 < 20$ %

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 SE 3, Irritación cutánea 2,
Sensibilización cutánea 1

Indicación de peligro: H318 H335 H315 H317

Hidróxido de calcio

Concentración: $\geq 1 < 3$ %

Nº CAS : 1305-62-0

Nº EINECS : 215-137-3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

Nº registro REACH: 01-2119475151-45
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

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

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

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.

Referencia a otras secciones

- Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manejo

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en envases originales cerrados.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger de la humedad y del agua.

El producto caduca 6 meses después de su fabricación.

Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

Nº CAS	Designación del material	Límites de exposición laboral
65997-15-1	Cemento Portland	VLA-ED: 4 mg./m ³ (*) fracción respirable
1305-62-0	Hidróxido de calcio	VLA-ED: 5 mg./m ³ (*)

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

DNEL

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

3 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)

Controles de exposición

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. No beber, comer ni fumar en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria:

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

Protección ocular:

Usar gafas de seguridad con protección lateral, según EN 166.

Protección de las manos:

Usar guantes de protección tipo neopreno o nitrilo impermeables, conforme a la norma EN 374.

Protección de la piel:

Para más detalles, ver capítulo 11 de información toxicológica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

Protección del cuerpo:

Usar ropa de trabajo adecuada.

Control de la exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medioambiente.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • Estado físico: | Sólido pulverulento |
| • Color: | Negro |
| • Olor: | Inodoro |
| • PH (en solución acuosa): | Alcalino |
| • Punto de fusión: | Indeterminado |
| • Inicio de ebullición: | No aplicable |
| • Punto de inflamación: | No se considera fácilmente inflamable |
| • Temperatura de ignición: | No aplicable |
| • Propiedades comburentes: | No aplicable |
| • Presión de vapor: | No aplicable |
| • Solubilidad: | Endurece en contacto con el agua |
| • Coeficiente de reparto
n-octanol / agua (log Pow): | No aplicable |
| • Viscosidad: | No aplicable |
| • Densidad de vapor: | No aplicable |
| • Velocidad de evaporación: | No aplicable |

Información adicional

Ninguna

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Cuando se mezcla con agua, el producto se endurece en una masa estable que no reacciona en un entorno normal.

Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

Reacciona con ácidos. Reacciona con metales ligeros en presencia de humedad liberando hidrógeno.

Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos:

Descomposición térmica de aditivos a partir de 200 °C. Formación de CO y CO₂.

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

1305-62-0 Hidróxido de calcio

Oral LD50 7340 mg/kg (Rata)

Dermal LD50 > 2500 mg/kg (Conejo)

65997-15-1 cemento portland

Dermal LD50 > 2000 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:	Sensibilización posible por contacto con la piel.
Mutagenicidad:	Sin determinar.
Genotoxicidad:	Sin determinar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

Tóxico para la reproducción: 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 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

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:

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC TRAFIC Revisión: 2.0 Fecha de revisión: 19.04.16

- 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.

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.