

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** **KEIM Concretal-Fixativ**
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Imprimación para exteriores a base de silicato.
Fluidificante
- **Fabricante/distribuidor:**
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55, Polígono Can Magarola,
08100 Mollet de Vallès (Barcelona)
Tel: (+34) 932 192319
Fax: (+34) 932 191455
Url: <http://www.keim.es>
- **Área de información:**
Señor Peter Mayer
Teléfono: +34 932 192319
E-Mail: info@keim.es
- **Información para casos de emergencia:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las disposiciones de clasificación de la CE, el Reglamento alemán sobre Sustancias Peligrosas (GefStoffV), y está completada por informaciones propias de la empresa.
- **Datos adicionales:** Este producto es alcalino. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Disolución acuosa de silicato potásico, sol de sílice y aditivos orgánicos
- **Componentes peligrosos:** suprimido

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón, y aclarar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

(se continua en página 2)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

Nombre comercial: KEIM Concretal-Fixativ

(se continua en página 1)

- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
No provocar el vómito.
Aclarar la boca y la garganta con agua.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua pulverizada. Combatir incendios importantes con chorro de agua pulverizada o con espuma.
El producto en sí no arde. Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
En la descomposición térmica se liberan vapores nocivos para la salud e inflamables.
Durante un incendio pueden liberarse:
Oxidos de carbono (CO_x)
Dióxido de silicio (SiO₂)
Monómeros acrílicos
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evítese su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.
Observe las disposiciones legales locales.
Diluir con mucha agua.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Cerrar los desagües (riesgo de atasco por precipitación de polímeros)
Aclarar los restos con abundante agua.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.
- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

Nombre comercial: KEIM Concretal-Fixativ

(se continua en página 2)

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
 - Mantener el depósito cerrado herméticamente.
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - Evitar la formación de aerosoles.
 - Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8.
 - Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Conservar sólo en el envase original.
 - Material no adecuado para recipientes y tuberías:
 - Hierro y metales ferrosos
 - Material adecuado para recipientes y tuberías:
 - Polietileno
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - Proteger de las heladas.
 - Almacenar en un lugar fresco.
- **Clase de almacenamiento:** 12

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
 - Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
 - El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**
 - Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - No inhalar los aerosoles.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**
 - Al trabajar en zonas con insuficiente ventilación, o al aplicar a pistola, se requiere protección respiratoria.
 - Filtro combinado A/P
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Material de los guantes**
 - adecuado p.ej.:

(se continua en página 4)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

Nombre comercial: KEIM Concretal-Fixativ

(se continua en página 3)

Caucho nitrílico

Espesor de material recomendado: $\geq 0,4$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Valor de permeación: Nivel ≥ 6 (480 min)

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Débil, característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100°C
Temperatura de solidificación /campo de solidificación:	~ 0°C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Propiedades pirotransportadoras no aplicable

· **Presión de vapor:** no determinado

· **Densidad a 20°C:** 1,05 * g/cm³

· **Densidad de vapor** no aplicable

· **Velocidad de evaporación** no aplicable

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

miscible

· **valor pH a 20°C:** 11 *

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** no aplicable

(se continua en página 5)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

Nombre comercial: KEIM Concretal-Fixativ

(se continua en página 4)

- | | |
|-----------------------------|--|
| · Viscosidad: | |
| Dinámica: | no determinado |
| · Datos adicionales: | *Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo. |

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Con temperatura elevada, se forman productos inflamables y nocivos.
En caso de incendio pueden liberarse:
Oxidos de carbono (COx)
Dióxido de silicio (SiO2)
Monómeros acrílicos
No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
analogía
Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:**
El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.
- **en el ojo:** En caso de exposición prolongada, posible efecto irritante.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**
- **Procedimiento:**
OECD 302 B
(analogía)
- **Método de análisis:** Medición DOC y CO2

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

Nombre comercial: KEIM Concretal-Fixativ

(se continua en página 5)

- **Grado de eliminación:** > 70 %
- **Texto de evaluación:**
Según los criterios de la ODCE, el producto es „inherently biodegradable“.
- **Instrucciones adicionales:**
La eliminación en una depuradora biológica de aguas residuales se produce mediante floculación, precipitación y adsorción en los lodos.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Comportamiento en plantas depuradoras:**
- **Tipo de test Concentración efectiva Método Evaluación**
> 100 mg/l
(analogía)
- **Indicaciones adicionales:** Predepuración de las aguas residuales mediante precipitación.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicación AOX:**
Dado que los componentes no contienen halógenos ligados con sustancias orgánicas, este producto no puede contribuir a la carga de AOX de las aguas residuales.
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 76/464 CEE:**
Según nuestros conocimientos actuales, el producto no contiene metales pesados ni compuestos de la Directiva CE 76/464/CEE.
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.

· **Catálogo europeo de residuos**

06 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
----------	---

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:**
Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte/datos adicionales:**
No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

(se continua en página 7)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.06.2009

Revisión: 23.06.2009

Nombre comercial: KEIM Concretal-Fixativ

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos. (se continua en página 6)

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del producto
- **Interlocutor:** Señora Popescu

E