



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

### 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Mortero seco prefabricado
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **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](mailto:info@keim.es)
- **Teléfono de emergencia:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**  
Xi; Irritante  
R37/38-41: Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**  
Xi Irritante
- **Frases-R:**  
37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.  
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Frases-S:**  
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
22 No respirar el polvo.  
24/25 Evítense 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 muéstresele la etiqueta o el envase.
- **Otros peligros** Este producto es alcalino. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

**Nombre comercial: KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino**

( se continua en página 1 )

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Cal muy hidráulica, hidróxido cálcico, áridos minerales y aditivos.

· **Componentes peligrosos:**

	Cal muy hidráulica Xi R37/38-41 Les. oc. 1, H318; Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H335	10-15%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	dihidróxido de calcio Xi R37/38-41 Les. oc. 1, H318; Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H335	2,5-10%

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
En caso de acudir al médico, recomendamos presentar esta Ficha de Seguridad.
- **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.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
El producto en sí no arde. Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **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.

ES

( se continua en página 3 )



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

**Nombre comercial: KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino**

( se continua en página 2 )

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).

En combinación con el agua el producto forma una superficie resbaladiza.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evítese su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.

Observe las disposiciones legales locales.

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**

¡Peligro de resbalar!

Evitar la formación de polvo.

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.

- **Referencia a otras secciones**

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la formación de polvo.

Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8.

Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.

- **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en lugar fresco y seco, en envases originales.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con ácidos.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar seco.

Proteger de la humedad y del agua.

Minimizar la formación y acumulación de polvo.

- **Clase de almacenamiento:** 13

### 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Polvo total – Polvo inhalable MAK 6 mg/m<sup>3</sup>

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

**Nombre comercial: KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino**

( se continua en página 3 )

**1305-62-0 dihidróxido de calcio**

LEP | 5 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar el polvo /humo /neblina.
- **Protección respiratoria:**  
En caso de partículas en suspensión/formación de polvo:  
Filtro: P
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Material de los guantes**  
adecuado p.ej.:  
Guantes de algodón impregnados con nitrilo  
Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)  
Espesor de material recomendado: ≥0,5 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:**  
Después del contacto, lavar abundantemente y encremar las zonas de piel afectadas.  
Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**

<b>Forma:</b>	en polvo, en grano
<b>Color:</b>	blanco natural
- **Olor:** Inodoro
- **valor pH:** Alcalino  
pastado con agua
- **Cambio de estado**
- **Punto de fusión /campo de fusión:** no aplicable

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

**Nombre comercial: KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino**

( se continua en página 4 )

<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b> no aplicable	
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Propiedades pirot transportadoras</b>	no aplicable
· <b>Presión de vapor:</b>	no aplicable
· <b>Densidad a 20°C:</b>	1,2-1,4* kg/dm <sup>3</sup>
· <b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
· <b>Velocidad de evaporación</b>	no aplicable
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco soluble. miscible
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no aplicable
· <b>Información adicional</b>	*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
no determinado
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **al inhalar**  
Irrita los órganos respiratorios  
Al superarse el „valor límite general para polvo” – puede producirse – igual que con polvo inerte – una sobrecarga mecánica de las vías respiratorias.
- **En caso de ingestión** Posible efecto irritante
- **Sensibilización:**  
En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

**Nombre comercial: KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino**

( se continua en página 5 )

- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**  
No disponemos de investigaciones experimentales.
- **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 tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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:**  
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:** Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.
  - **Catálogo europeo de residuos**
- |          |   |
|----------|---|
| 10 13 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 terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVSEB: -**

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 10.06.2011

Revisión: 10.06.2011

**Nombre comercial: KEIM Mortero-de-cal-hidráulica-NHL-Fino**

( se continua en página 6 )

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.

### 15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

· **Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 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.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

· **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del producto

· **Interlocutor:** Señora Popescu

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**