

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2017

versión n° 2

Revisión: 10.07.2017

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** ***GEOLITE 10***
- **Número del artículo:** 70967.020
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización de la elaboración** Mortero de cemento rápido
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante:**  
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10.450  
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
- **Distribuidor:**  
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450  
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
- **E-mail de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**  
safety@kerakoll.com
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
+34.964.25.15.00  
+39-964.25.15.00

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 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 peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Cemento Portland  
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)
- **Indicaciones de peligro**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

( se continúa en página 2 )

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

fecha de impresión 10.07.2017

versión nº 2

Revisión: 10.07.2017

**Nombre comercial: GEOLITE 10**

( se continúa en página 1 )

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**- Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

P305+P351+P338 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.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**- Datos adicionales:**

EUH208 Contiene Cemento Portland

(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%). Puede provocar una reacción alérgica.

**- 2.3 Otros peligros**

**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**- 3.2 Mezclas**

- **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

**- Componentes peligrosos:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Cuarzo (Ausencia de fracciones cristalinas respirables) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-50%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX	sulfato de calcio, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-4,9%

**- Avisos adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**- 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**- En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

**- En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

- **En caso de ingestión:** Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

**- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continúa en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2017

versión n° 2

Revisión: 10.07.2017

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

( se continúa en página 2 )

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Poner la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar ventilación suficiente.
- **6.4 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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Desempolvar cuidadosamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener disponibles las máscaras anti-sofocación.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### - 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
**14808-60-7 Cuarzo (Ausencia de fracciones cristalinas respirables)**

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup> *Fracción resp:n,d,y
-----	---

( se continúa en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2017

versión n° 2

Revisión: 10.07.2017

**Nombre comercial: GEOLITE 10**

( se continúa en página 3 )

**65997-15-1 Cemento Portland**  
**(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)**
LEP Valor de larga duración: 4 mg/m<sup>3</sup>  
fracción respirable: e, d
**7778-18-9 sulfato de calcio, natural**
LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>  
e
**- Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**- 8.2 Controles de la exposición**
**- Equipo de protección personal**
**- Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**- Protección de respiración:**

Se recomienda protección respiratoria.

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

**- Protección de manos:**

Guantes de protección.

Guantes impermeables

**- Material de los guantes**

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 avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Guantes de goma.

Guantes de PVC o PE.

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

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma: Polvo

Color: Gris

- Olor: Inodoro

- Umbral olfativo: No determinado.

- valor pH a 20 °C: 11

**- Modificación de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado

- Punto de inflamación: Ininflamable

- Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ): No determinado.

( se continúa en página 5 )

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

fecha de impresión 10.07.2017

versión nº 2

Revisión: 10.07.2017

**Nombre comercial: GEOLITE 10**

( se continúa en página 4 )

**- Temperatura fulminante:**

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**- Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

**- Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

**- Límites de explosión:**

**Inferior:** No determinado.

**Superior:** No determinado.

**- Presión de vapor:** No aplicable.

**- Densidad a 20 °C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**- Densidad relativa** No determinado.

**- Densidad de vapor** No aplicable.

**- Tasa de evaporación:** No aplicable.

**- Solubilidad en / mezclabilidad con**

**Agua:** Soluble

**- Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ):** No determinado.

**- Viscosidad**

**Dinámica:** No aplicable.

**Cinemática:** No aplicable.

**- Concentración del medio de solución:**

**Medios orgánicos de solución:** 0,0 %

**Concentración del cuerpo sólido:** 100,0 %

**- 9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**- 10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**- 10.2 Estabilidad química**

**- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con uso adecuado.

**- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**- 10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**- 10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**- Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Oral	LD50	>66.667 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

**- Efecto estimulante primario:**

**- En la piel:**

Provoca irritación cutánea.

**- En el ojo:**

Provoca lesiones oculares graves.

**- Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continúa en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2017

versión n° 2

Revisión: 10.07.2017

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

( se continúa en página 5 )

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Número de clave de residuos:**  
17 01 01 - Hormigón  
16 03 03\* - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |   |
|--|---|
| - <b>14.1 Número ONU</b>   | El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | suprimido   |
| - <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |   |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | suprimido   |
| - <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |   |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| - <b>Clase</b>   | suprimido   |

( se continúa en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.07.2017

versión n° 2

Revisión: 10.07.2017

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

( se continúa en página 6 )

- |  |               |
|--|---------------|
| - 14.4 Grupo de embalaje<br>- ADR, IMDG, IATA  | suprimido     |
| - 14.5 Peligros para el medio ambiente:<br>- Marine pollutant:                         | No            |
| - 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                                     | No aplicable. |
| - 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| - "Reglamentación Modelo" de la UNECE:   | suprimido     |

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII**  
El producto contiene Cr (VI) por debajo de los límites indicados en el Anexo XVII, Nota 47.
- **Reglamento nacional:**  
El producto está sometido a etiquetaje según el Decreto de Sustancias Peligrosas en su última versión vigente.
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
-
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**  
Directiva 2003/53/CE. Para mantener la actividad del agente reductor actuar según las condiciones y el período de conservación indicados en el envase.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

- **Frases relevantes**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Persona de contacto:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **Interlocutor** Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

( se continúa en página 8 )

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

fecha de impresión 10.07.2017

versión n° 2

Revisión: 10.07.2017

**Nombre comercial: GEOLITE 10**

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
- \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

( se continúa en página 7 )

ES