

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

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

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: **GEOLITE 10**
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Utilización del producto / 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
safety@kerakoll.com
- Distribuidor:
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
safety@kerakoll.com
- Área de información: Departamento de seguridad del producto
- 1.4 Teléfono de emergencia: +34.964.25.15.00

2 Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008



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.

- 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.



Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es 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 listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- 2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2 008

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

- Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

- Palabra de advertencia Peligro

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

Nombre comercial: GEOLITE 10

(se continua en página 1)

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Cemento Portland
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)
dihidróxido de calcio

- Indicaciones de peligro

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

- Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P260 No respirar el polvo.
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.

- 2.3 Otros peligros**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

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%) ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato de calcio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-20%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	sulfato de calcio, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-10%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	dihidróxido de calcio ☒ Xi R37/38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0,5-1,0%

- Avisos adicionales

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

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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

(se continua en página 2)

- **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.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO₂, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **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:** No requiere medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No necesario.
- **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:** 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.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **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.

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: 0,1* 0,05** mg/m ³ *Fracción resp.: d, y,**Propuesta de modificación
-----	---

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

(se continua en página 3)

65997-15-1 Cemento Portland (Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)

LEP Valor de larga duración: 4 mg/m³
e, fracción respirable

471-34-1 carbonato de calcio

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³

7778-18-9 sulfato de calcio, natural

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
e

1305-62-0 dihidróxido de calcio

LEP Valor de larga duración: 5 mg/m³

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

- 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

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 /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado

- Punto de inflamación: Ininflamable

- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

(se continua en página 4)

- Temperatura fulminante:**Temperatura de descomposición:** No determinado.**- Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**- Peligro de explosión:** 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/cm³**- Densidad relativa** No determinado.**- Densidad de vapor** No aplicable.**- Velocidad 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 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad**- 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

11 Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**- Toxicidad aguda:****- 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.**- Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel**- Instrucciones adicionales toxicológicas:**

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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

Nombre comercial: **GEOLITE 10**

(se continua en página 5)

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.
- **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.

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.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|---|
| - 14.1 Número UN | El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| - 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| - 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Clase | suprimido |
| - 14.4 Grupo de embalaje | |
| - ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| - 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| - 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 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| - "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | - |

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.09.2013

versión n°1

Revisión: 26.09.2013

Nombre comercial: GEOLITE 10

(se continua en página 6)

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **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 (autoclasificación): 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.

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.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Persona de contacto:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **Interlocutor** Dr. G. Ghirardini 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 Harmonized 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)