

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.08.2017

versión n° 2

Revisión: 29.08.2017

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **GEOLITE 40**
- **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:** +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%)
calcio aluminato
- **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

(se continúa en página 2)

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

fecha de impresión 29.08.2017

versión nº 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: GEOLITE 40

(se continúa en página 1)

- 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% |
| CAS: 65997-17-3 | calcio alluminato ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | <2,5% |

- 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 29.08.2017

versión n° 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: **GEOLITE 40**

(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 ³ *Fracción resp:n,d,y |
|-----|---|

(se continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.08.2017

versión n° 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: GEOLITE 40

(se continúa en página 3)

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

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

7778-18-9 sulfato de calcio, natural

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
e

- **Instrucciones adicionales:** Respirable crystalline silica (fraction) less than 0,1%
- **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 respiratoria con ventilación insuficiente.
- **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 29.08.2017

versión nº 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: GEOLITE 40

(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/cm³

- 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 29.08.2017

versión nº 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: GEOLITE 40

(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

- | | |
|--|---|
| - 14.1 Número ONU | 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 |

(se continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.08.2017

versión n° 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: **GEOLITE 40**

(se continúa en página 6)

- | | |
|--|---------------|
| - 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 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 29.08.2017

versión n° 2

Revisión: 29.08.2017

Nombre comercial: GEOLITE 40

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