

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Cave Groutec**  
Fecha de emisión: 09 de agosto de 2018

**1. Identificación del producto químico y de la empresa**

|   |  |
|---|--|
| Identificación del producto químico                     | : Cave Groutec   |
| Usos recomendados                                       | : Mortero de nivelación y anclaje  |
| Restricciones de uso                                    | : Usar y manipular sólo por mayores de 18 años, de acuerdo a lo establecido en la ficha técnica. |
| Nombre del proveedor                                    | : Productos Cave S.A.  |
| Dirección del proveedor                                 | : Santa Isabel #585, Lampa   |
| Número de teléfono del proveedor                        | : +56 22 6666 500  |
| Número de teléfono de emergencia en Chile               | : +56 93 229 4586  |
| Número de teléfono de información toxicológica en Chile | : +56 22 6353 800  |
| Dirección electrónica del proveedor                     | : <a href="mailto:recepcion@productoscave.com">recepcion@productoscave.com</a>                   |

**2. Identificación de los peligros**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Clasificación según NCh382:2017 | : Producto no peligroso.   |
| Distintivo NCh2190 Of.2003      | : No aplica.   |
| Clasificación S.G.A             | : Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2<br>Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B<br>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Categoría 3<br>Carcinogenicidad Categoría 1A |
| Etiqueta S.G.A                  | :  |



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea

H320 Provoca irritación ocular

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H350 Puede provocar cáncer (inhalación)

**Indicaciones de Precaución**

P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.

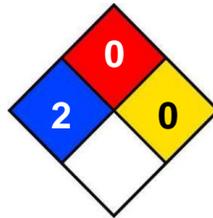
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o

sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico, si la persona se encuentra mal.  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

## Señal de seguridad NCh 1411/4



Otros peligros

: No aplica.

**3. Composición / Información de los componentes**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Tipo de sustancia</b> | : Mezcla |
|--------------------------|----------|

| Nombre Químico (IUPAC)            | Nombre común o genérico | N° CAS     | N° CE     | Concentración (%) |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|
| La información no está disponible | Cemento portland        | 65997-15-1 | 266-043-4 | 40 - 60           |
| La información no está disponible | Sílice cristalina       | 14808-60-7 | 238-878-4 | 27 - 47           |
| La información no está disponible | Aluminio en polvo       | 7429-90-5  | 231-072-3 | < 0,01            |
| La información no está disponible | Hidróxido de calcio     | 1305-62-0  | 215-137-3 | < 1,0             |

**4. Primeros auxilios****Inhalación**

: Retire al afectado del lugar en el que se encuentra expuesto y trasládalo al aire libre. Busque asistencia médica de inmediato en caso de haberse expuesto a altas concentraciones del polvo o en caso de irritación del tracto respiratorio

**Contacto con la piel**

: Eliminar inmediatamente lavando la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos, a su vez despréndase del calzado y de todas las ropas contaminadas. Obtenga atención médica en caso de irritación y/o dermatitis y a exposiciones prolongadas sin protección al producto húmedo.

**Contacto con los ojos**

: Enjuagar inmediatamente con abundante agua meticulosamente, manteniendo los párpados bien abiertos, durante al menos 15 minutos. Retirar los lentes de contacto en caso de que se encuentren presentes. Consultar a un médico (oftalmólogo) inmediatamente en caso de que persista una irritación.

**Ingestión**

: Lavar y enjuagar suavemente la boca con agua potable. Nunca debe dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente o llame a un centro toxicológico.

**Efectos agudos previstos y retardados**

: La información no está disponible.

**Síntomas/efectos más importantes**

: Irritación de las vías respiratoria y de la piel.

**Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios**

: Utilícese equipo de protección personal.

**Notas especiales para un médico tratante**

: Tratar los síntomas, muestre esta HDS al médico tratante



## 5. Medidas para lucha contra incendio

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                 | : Usar medios de extinción adecuados a los materiales o sustancias circundantes  |
| <b>Medios de extinción inapropiados</b>                               | : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego, no usar agua, espuma de agua o dióxido de carbono |
| <b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b> | : La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases y vapores tóxicos.                      |
| <b>Peligros específicos asociados</b>                                 | : La información no está disponible.   |
| <b>Métodos específicos de extinción</b>                               | : La información no está disponible.   |
| <b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>   | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo (SCBA), y un traje de protección personal de cuerpo completo.    |

## 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> | : Utilícese equipo de protección personal adecuado (Véase la sección 8 de está HDS). Asegurar una ventilación/extracción adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Mantenga al personal no autorizado y sin protección adecuada lejos del derrame. El producto al mezclarse con el agua puede provocar posible irritación. |
| <b>Precauciones medioambientales</b>  | : Evite que el material contamine el agua del subsuelo, alcantarillas o conductos fluviales. Evite su liberación al medio ambiente.  |
| <b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>            | : En caso de un derrame en gran cantidad es necesario y debido recoger en seco y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada, utilice una aspiradora o extractor de polvo para recoger el derrame. Evitar la formación de polvo. Después de limpiar, eliminar los pequeños restos con agua, usando siempre los guantes apropiados para el riesgo de contacto.                       |
| <b>Recuperación</b>   | : La información no está disponible.   |
| <b>Neutralización</b>   | : La información no está disponible  |
| <b>Disposición final</b>  | : De acuerdo la sección 13 de está HDS   |
| <b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>                               | : La información no está disponible  |

## 7. Manipulación y almacenamiento:

|   |   |
|---|---|
| <b><u>Manipulación</u></b>                      |   |
| <b>Precauciones para la manipulación segura</b> | : Es necesario llevar el equipo de protección personal adecuado, este se encuentra indicado en la sección 8 de está HDS. Evitar el contacto directo con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar la |

formación de polvo. Lea y siga las instrucciones de uso descritas en la Ficha Técnica.

**Medidas de higiene y protección:** Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Manténgase separado de alimentos y bebidas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manipular de acuerdo con la buena higiene industrial y procedimiento de seguridad durante los diagnósticos. Recuerde lavarse las manos después de haber manipulado del producto.

**Medidas operacionales y técnicas apropiadas** : Usar equipo de protección personal, señalado en el punto 8 de esta HDS.

**Otras precauciones apropiadas** : La información no está disponible

**Prevención del contacto** : La información no está disponible

**Almacenamiento**

**Condiciones para el almacenamiento seguro** : Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad. Mantener a temperatura ambiente. Es debido que el producto se almacene alejado del suelo

**Medidas técnicas apropiadas** : Si durante el almacenaje del producto, este llega a tener contacto con agua es posible que se hidrate provocando grumos de hidratación, esto dañaría la calidad del producto.

**Sustancias y mezclas incompatibles** : La información no está disponible

**Material de envase y/o embalaje** : La información no está disponible

**8. Control de exposición / protección personal**

**Concentración máxima permisible**

| Componentes       | Valores límites (normativa nacional DS 594) |                                   |                                   |
|-------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                   | Valor LPP                                   | Valor LPT                         | Valor LPA                         |
| Cemento portland  | 8 mg/m <sup>3</sup>                         | La información no está disponible | La información no está disponible |
| Sílice cristalina | 0,08 mg/m <sup>3</sup>                      | La información no está disponible | La información no está disponible |

| Componentes                            | Valores límites (normativa internacional)   |
|--|---|
| Cemento, alúmina – Fracción respirable | Tipo: TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Occupational safety and health administration, Permissible Exposure Limits)   |
| Cemento, alúmina – Fracción inhalable  | Tipo: TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (Occupational safety and health administration, Permissible Exposure Limits)  |
| Cemento, alúmina – Fracción respirable | Tipo: TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (American conference of governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)  |
| Cemento, alúmina – Fracción inhalable  | Tipo: TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (American conference of governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)   |
| Polvo de aluminio                      | Tipo: TLV: 10 mg/m <sup>3</sup> (como TWA) como polvo metálico (ACGIH 2003).<br>Tipo: MAK: 1,5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable); 4 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable);<br>Riesgo para el embarazo: grupo D (DFG 2008). |
| Hidróxido de calcio                    | Tipo: TLV: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 1996).  |

**Elementos de protección personal apropiados**

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección respiratoria</b>                          | : Utilizar una mascarilla respiratoria con filtros P-100. Consultar al encargado de área o al encargado de seguridad   |
| <b>Protección de manos</b>                              | : Usar guantes resistentes a productos químicos.   |
| <b>Protección de ojos</b>                               | : Use gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (antiparras)   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>                | : Debe usar vestimenta protectora de manga larga ej. Overol desechable o delantal.<br>Utilice cubre botas al momento de preparar el producto final   |
| <b>Medidas de ingeniería para reducir la exposición</b> | : Asegurarse de una ventilación/extracción adecuada, especialmente en locales cerrados.<br>Frasco lavador de ojos con agua pura.<br>Asegúrese de que exista un tipo de sistema de ventilación mecánica.<br><b>Medidas de higiene y protección:</b> Recuerde siempre seguir los consejos de higiene personal, tales como lavarse las manos después de cada descanso, no comer y beber mientras se está utilizando el producto. No fumar. Las ropas de trabajo no deben salir del área de trabajo. |

**9. Propiedades físicas y químicas**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | : Sólido                            |
| <b>Apariencia</b>  | : Polvo                             |
| <b>Color</b>   | : Gris                              |
| <b>Olor</b>  | : La información no está disponible |
| <b>pH (concentración y temperatura)</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición y rango de ebullición</b> | : La información no está disponible |
| <b>Punto de inflamación</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>                                     | : La información no está disponible |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>                                     | : La información no está disponible |
| <b>Presión de vapor</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>                                      | : La información no está disponible |
| <b>Densidad relativa (agua = 1)</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Densidad aparente suelta</b>  | : 1,10 ± 0,1 kg/L                   |
| <b>Solubilidad (temperatura)</b>   | : Soluble en agua                   |
| <b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>                                      | : La información no está disponible |
| <b>Temperatura de auto-ignición</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>   | : La información no está disponible |
| <b>Umbral olfativo</b>   | : La información no está disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | : La información no está disponible |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>  | : No aplica                         |
| <b>Viscosidad</b>  | : La información no está disponible |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles (VOC)</b>  | : La información no está disponible |

**10. Estabilidad y reactividad**

|   |  |
|---|--|
| <b>Estabilidad química</b>                    | : El producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y uso normales y adecuados.  |
| <b>Reacciones peligrosas</b>                  | : Favorece a la formación de incendios. Puede formar gases combustibles o incendios con las siguientes sustancias: Alcoholes, Benceno, sustancias inflamables, ácido acético, carbono sulfuro, hidrógeno sulfuro, anilinas, Metales en polvo, éter, etanol, Metanol, Hierro, Agua, Estaño<br><i>Riesgo de explosión con:</i><br>Sustancias Orgánicas, azufre, fósforo, ácido per fórmico, tiosulfato sódico, cloruros metálicos, carbono, glicerina, Anhídrido acético, carburos, Boro, arsénico, antimonio, compuestos de amónio, aluminio en polvo, Tricloruro de fósforo, magnesio en polvo |
| <b>Condiciones que se deben evitar</b>        | : Evitar la humedad en el momento del almacenaje.  |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | : Cuando el producto se mezcla con agua se vuelve incompatible con ácidos, bases, sales amónicas, alcoholes y oxidantes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | : La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases y vapores tóxicos   |

**11. Información toxicológica****Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y CL<sub>50</sub>)**Datos toxicológicos:

| <b>Componentes</b>                | <b>DL<sub>50</sub> Oral</b>       | <b>DL<sub>50</sub> Dermal</b>     | <b>CL<sub>50</sub> Inhalación</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| La información no está disponible |

|  |   |
|--|---|
| <b>Irritación/corrosión cutánea</b>  | : La mezcla del producto con agua provoca irritación cutánea                              |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                            | : Puede provocar irritación ocular  |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                | : El contacto continuo y sin protección con el producto húmedo puede ocasionar dermatitis |
| <b>Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro</b>                       | : La información no está disponible   |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | : Puede provocar cáncer al inhalarlo  |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>  | : La información no está disponible   |
| <b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>       | : La información no está disponible   |
| <b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b> | : La información no está disponible   |
| <b>Peligro de inhalación</b>   | : La información no está disponible   |
| <b>Toxicocinética</b>  | : La información no está disponible   |
| <b>Metabolismo</b>   | : La información no está disponible   |
| <b>Distribución</b>  | : La información no está disponible   |
| <b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>     | : La información no está disponible.  |
| <b>Disrupción endocrina</b>  | : La información no está disponible   |



EUCLID GROUP

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Neurotoxicidad</b>        | : La información no está disponible   |
| <b>Inmunotoxicidad</b>       | : La información no está disponible   |
| <b>Síntomas relacionados</b> | : La información no está disponible   |
| <b>Ojos</b>                  | : Puede provocar irritación ocular  |
| <b>Inhalación</b>            | : Puede provocar irritación del tracto respiratorio y mucosas nasales.  |
| <b>Piel</b>                  | : La mezcla del producto con agua provoca irritación cutánea.   |
| <b>Ingestión</b>             | : La ingestión puede provocar quemaduras o irritación en la boca, tracto digestivo y estomago ya que el cemento se vuelve caustico para el sistema digestivo (depende de la proporción en la que se encuentre). |

## 12. Información ecológica

|   |   |
|---|---|
| <b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>             | : Ecotoxicidad agua:<br><b><i>Toxicidad para los peces</i></b><br>CL50(96 hrs) >100 mg/L / Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203)<br>NOEC(96 hrs) >100 mg/L / Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203)<br><br><b><i>Toxicidad para los crustaceos</i></b><br>CE50(48 hrs) 6,6 mg/L / Daphnia magna (OECD Guideline 202)<br>NOEC(48 hrs) 1,8 mg/L / Daphnia magna (OECD Guideline 202)<br><br><b><i>Toxicidad para las algas</i></b><br>CEr50(72 hrs) >5,6 mg/L / Pseudokirchnerella subcapitata (OECD Guideline 201)<br>NOEC(72 hrs) 3,2 mg/L / Pseudokirchnerella subcapitata (OECD Guideline 201) |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>          | : La información no está disponible   |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>            | : La información no está disponible   |
| <b>Movilidad en el suelo</b>                  | : La información no está disponible   |
| <b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> | : La información no está disponible   |
| <b>Otros efectos adversos</b>                 | : En caso de que el producto caiga en aguas residuales el polvo puede provocar un leve incremento del pH.   |

## 13. Información sobre la disposición final

|   |   |
|---|---|
| <b>Residuos - envases y embalajes contaminados - cualquier material contaminado</b> | : Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.<br>Tome en cuenta las características y propiedades del producto para su eliminación.<br>Para tomar una decisión sobre el desecho guíese por el D.S.148 |
|---|---|

#### 14. Información sobre el transporte

| Información sobre el transporte        | Modalidad de transporte |             |             |
|--|-------------------------|-------------|-------------|
|  | Terrestre               | Marítima    | Aérea       |
| Regulaciones                           | DS 298                  | IMDG        | IATA        |
| Numero UN                              | No regulado             | No regulado | No regulado |
| Designación oficial de transporte      | No regulado             | No regulado | No regulado |
| Clasificación de peligro primario NU   | No Aplica               | No Aplica   | No Aplica   |
| Clasificación de peligro Secundario NU | No Aplica               | No Aplica   | No Aplica   |
| Grupo de embalaje/envase               | No Aplica               | No Aplica   | No Aplica   |
| Peligros ambientales                   | No Aplica               | No Aplica   | No Aplica   |
| Precauciones especiales                | No Aplica               | No Aplica   | No Aplica   |

#### 15. Información reglamentaria

##### Regulaciones nacionales

: **NCh2245:2015**. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

**NCh1411/4-2001**. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

**NCh382:2017**. Sustancias Peligrosas-Clasificación  
**NCh2190Of2003**. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

**DS N°40, 1969** (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.

**D.S. N°594, 1999**. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

**DS N°148, 2004**. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

**D.S. 43** Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

**D.S. 298** Reglamento sobre el Transporte de Sustancias Peligrosas por calles y caminos.

**RES 408/16** MINSALUD Aprueba el listado de sustancias peligrosas para la salud.

##### Regulaciones internacionales

: **NFPA 704, 2012**. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

**ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78**. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

**CÓDIGO IMSBC**. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel. CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods. CODIGO IATA. International Air Transport Association.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## 16. Otras Informaciones

|   |  |
|---|--|
| <b>Control de cambios del documento</b> | : Versión 03:<br>Actualización NCh2245:2015<br>Actualización NCh382:2017<br>Se agregó el Sistema Global Armonizado   |
| <b>Referencias bibliográficas</b>       | : <a href="http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp">http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp</a><br><a href="http://echa.europa.eu/information-on-chemicals">http://echa.europa.eu/information-on-chemicals</a><br><a href="http://www.iarc.fr/">http://www.iarc.fr/</a>  |
| <b>Abreviaturas y acrónimos</b>         | : CL50: Concentración Letal Media.<br>DL50: Dosis Letal Media.<br>CE50: Concentración Efectiva Media.<br>NOEC: Concentración sin efecto observado.<br>LPP: Límite permisible ponderado.<br>LPT: Límite permisible temporal.<br>TWA: Time Weighted Average<br>CAS: Chemical Abstracts Service.<br>GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.<br>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.<br>IATA: International Air Transport Association.<br>IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry<br>PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas<br>mPmB : Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables<br><b>USA:</b> Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)<br><b>OSHA:</b> Occupational Safety and Health Administration.<br><b>NIOSH:</b> The National Institute for Occupational Safety and Health.<br><b>ACGIH:</b> American Conference of Governmental Industrial Hygienist<br><b>GHS.</b> Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.<br><b>REACH.</b> Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.<br><b>CLP.</b> Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. |
| <b>Directrices</b>                      | : La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se homologó, de acuerdo a los requisitos y formatos exigidos por la NCh2245:2015. Ésta se realiza a partir de la HDS original del producto (Cave Groutec) complementada con referencias técnicas validadas (Productos Cave S.A). Este documento entrega información básica, necesaria para prevenir riesgos o atender situaciones que puedan presentarse durante la exposición a este producto (Obligación de informar - Decreto  |



**Homologación Técnica en español de acuerdo a la NCh2245. Vigente.**

Supremo N°40).  
La información contenida en la presente HDS es de uso público  
Fecha de última actualización: agosto de 2018  
Fecha de la próxima revisión: agosto de 2022  
Código Interno: HDS.PC.CO.139