

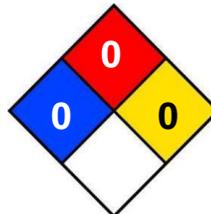
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Cave Bond**  
Fecha de emisión: 19 de Julio de 2017

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

Identificación del producto químico	: Cave Bond
Usos recomendados	: Promotor de adherencia para enlucidos de yeso
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 99 8483 665
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.
Señal de seguridad NCh 1411/4	:



Otros peligros	: <b>No aplica.</b>
Clasificación del S.G.A	: No aplica
Palabra de advertencia	: No aplica
Etiqueta S.G.A	: No aplica

### 3. Composición sobre los componentes

Tipo de sustancia	: Sustancia
-------------------	-------------

Nombre Químico (IUPAC)	N° CAS	N° CE	Concentración (%)
La información no está disponible			

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Ojos</b>	: En caso de contacto con los ojos, enjuague y lave inmediatamente los ojos con abundante agua potable hasta eliminar todo residuo. Si se comienzan a presentar malestares diríjase a un centro médico.
<b>Inhalación</b>	: La información no está disponible.
<b>Piel</b>	: Lavar la zona afectada con agua
<b>Ingestión</b>	: Si se ha ingerido, diríjase de inmediato a un centro médico mostrándoles la etiqueta del envase o esta hoja de seguridad.
<b>Efectos agudos previstos y retardados</b>	: La información no está disponible
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	: Hasta la fecha no se conocen síntomas.
<b>Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios</b>	: La información no está disponible
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	: Los síntomas pueden retrasarse

### 5. Medidas para Combate del Fuego

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Usar agua, espuma y dióxido de titanio
<b>Medios de extinción inapropiados</b>	: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
<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 de este tipo.
<b>Peligros específicos asociados</b>	: Durante el incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud como el monóxido de carbono (CO)
<b>Métodos específicos de extinción</b>	: La información no está disponible
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	: Se deberá usar un equipo de respiración autónoma y traje de cuerpo completo que lo proteja del contacto con la piel en caso de incendio. <b>Información adicional:</b> En caso de incendio en almacenes, el producto no aporta un potencial calorífico adicional.

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

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	: Vea el punto 8 de esta HDS para tener información del Equipo de Protección Personal. Evite el contacto con los ojos y piel. El derrame
---	--

**Precauciones medioambientales**

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento**

**Recuperación**

**Neutralización**

**Disposición final**

**Medidas adicionales de prevención de desastres**

de este producto forma capas resbaladizas y con agua untuosas.

: Evitar su liberación al medio ambiente. Evite que el producto penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de la extinción de incendios, en caso de estar contaminada. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

: Recoger el derrame con materiales absorbentes (ej. Arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbentes universal, serrín) luego almacené en recipientes bien rotulados y deséchelos como residuo no peligroso.

: La información no está disponible.

: La información no está disponible

: Diríjase al punto 13 de esta HDS

: La información no está disponible

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**Manipulación**

**Precauciones para la manipulación segura**

: Al manejar cantidades elevadas, procurar una buena ventilación

**Medidas operacionales y técnicas apropiadas**

: La información no está disponible

**Otras precauciones apropiadas**

: La información no está disponible

**Prevención del contacto**

: La información no está disponible

**Almacenamiento**

: Almacene el producto perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. La temperatura de almacenaje debe ser de 5 a 25°C. El lugar de almacenaje deber estar protegido contra las heladas

**Condiciones para el almacenamiento seguro**

**Medidas técnicas apropiadas**

: La información no está disponible

**Sustancias y mezclas incompatibles**

: La información no está disponible

**Material de envase y/o embalaje recomendado y no apropiado**

: La información no está disponible

**8. Control de Exposición y Protección Personal:**

**Concentración máxima permisible**

<b>Valores límites (normativa nacional DS 594)</b>			
<b>Componentes</b>	<b>Valor LPP</b>	<b>Valor LPT</b>	<b>Valor LPA</b>
La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible
La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible

<b>Componentes</b>	<b>Valores límites (normativa internacional)</b>
La información no está disponible	La información no está disponible

La información no está disponible	La información no está disponible
-----------------------------------	-----------------------------------

#### Elementos de protección personal apropiados

<b>Protección respiratoria</b>	: No es necesario usar protección respiratoria.
<b>Protección de las manos</b>	: Guantes de gomas
<b>Protección de la vista</b>	: Gafas de seguridad
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	: Ropa de manga larga, como por ejemplo delantal u overol
<b>Medidas de ingeniería para reducir la exposición</b>	: Observar y aplicar buenas prácticas de higiene industrial.

### 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Apariencia</b>	: Líquido
<b>Color</b>	: Rosado
<b>Olor</b>	: Característico
<b>pH (concentración y temperatura)</b>	: Aprox. 5
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	: < 0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición y rango de ebullición</b>	: Aprox. 100°C
<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>	: Aprox. 24 hPa (20 °C)
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	: La información no está disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	: Aprox. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad (temperatura)</b>	: Soluble (20°C)
<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>	: La información no está disponible
<b>Viscosidad</b>	: 2500 - 5000 mPa*s (23°C) / Metodo: Viscosímetro Brookfield RVT Sp.3
<b>Compuestos orgánicos volátiles (VOC)</b>	: La información no está disponible

### 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: Es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: No se conocen reacciones peligrosas
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: La información no está disponible
<b>Materiales incompatibles</b>	: La información no está disponible
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases de este tipo.

### 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y CL<sub>50</sub>)**

Datos toxicológicos:

Componentes	DL <sub>50</sub> Oral	DL <sub>50</sub> Dermal	CL <sub>50</sub> Inhalación
Dispersión acuosa copolímera vinilacrílica	>5000 mg/kg (rata)	La información no está disponible	La información no está disponible

**Irritación/corrosión cutánea**

: En contacto con la piel no irrita. Aunque el contacto prolongado con la piel puede causar irritación en especial después de secarse.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

: La información no está disponible

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

: La información no está disponible

**Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro**

: La información no está disponible

**Carcinogenicidad**

: La información no está disponible

**Toxicidad reproductiva**

: La información no está disponible

**Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única**

: La información no está disponible

**Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas**

: La información no está disponible

**Peligro de inhalación**

: La información no está disponible

**Toxicocinética**

: La información no está disponible

**Metabolismo**

: La información no está disponible

**Distribución**

: La información no está disponible

**Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)**

: La información no está disponible

**Disrupción endocrina**

: La información no está disponible

**Neurotoxicidad**

: La información no está disponible

**Inmunotoxicidad**

: La información no está disponible

**Síntomas relacionados**

: La información no está disponible

**Ojos**

: El contacto con los ojos no irrita, aunque esto dependerá de la cantidad y de la exposición repetitiva que se tenga con el producto y los ojos.

**Inhalación**

: La información no está disponible

**Piel**

: En contacto con la piel no irrita. Aunque el contacto prolongado con la piel puede causar irritación en especial después de secarse.

**Ingestión**

: La ingestión puede causar malestar. Esto dependerá de la cantidad ingerida.

**12. Información Ecológica**

**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)**

**: Ecotoxicidad aguda:**

**Pescados**

CL50 >500 mg/L (96 h, Pez cebrado)

**Bacterias**

CE0 aprox. 1000 mg/L

**Ecotoxicidad crónica: xxx**

: >80 %

**Persistencia/biodegradabilidad**

: La información no está disponible

**Potencial de bioacumulación**

: La información no está disponible

**Movilidad en el suelo**



Resultados de la valoración PBT y mPmB

: La información no está disponible

Otros efectos adversos

: El producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente

**Información adicional:** El producto puede ser eliminado del agua por floculación química.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición final para residuos, envases y embalajes contaminados y cualquier material contaminado, de acuerdo a la normativa nacional vigente

: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y/o eliminación de conformidad con las leyes y reglamentos vigentes en el estado. Observe las características del producto en el momento de su eliminación.

### 14. Información relativa al Transporte

Modalidad de transporte

Transporte terrestre, por ferrocarril o por carreteras

: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por ferrocarril o por carreteras

Transporte vía marítima (IMDG)

: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía marítima.

Transporte vía aérea (IATA)

: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía aérea

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC

: La información no está disponible

### 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.

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

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

**Código IMSBC,** resolución MSC.268 (85), Anexo 3

Regulaciones internacionales

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

**USA:** Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)

**OSHA:** Occupational Safety and Health

Administration.  
**NIOSH:** The National Institute for Occupational Safety and Health.  
**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
**GHS.** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
**REACH.** 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.  
**CLP.** Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
**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

### Control de cambios del documento

: Versión 06.  
Actualización NCh2245:2015  
Actualización NCh382:2017  
Se agregó el Sistema Global Armonizado

### Referencias bibliográficas

: [http://risctox.istas.net/dn\\_risctox\\_buscador.asp](http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp)  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
<http://www.iarc.fr/>

### Abreviaturas y acrónimos

: CL50: Concentración Letal Media.  
DL50: Dosis Letal Media.  
CE50: Concentración Efectiva Media.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.  
LPP: Límite permisible ponderado.  
LPT: Límite permisible temporal.  
TWA: Time Weighted Average  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
IATA: International Air Transport Association.  
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry  
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas  
mPmB : Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables

### Directrices

: 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 Bond) 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 Supremo N°40).

La información contenida en la presente HDS es de uso público

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

: Fecha de última actualización: Julio 2017

Fecha de la próxima revisión: Julio 2021

Código Interno: HDS.PC.CO.41