

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Cave Lat**

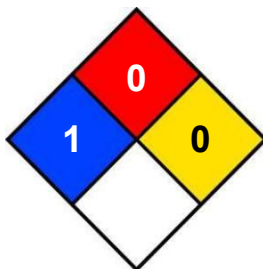
Fecha de emisión: 28 de Diciembre de 2016

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

Identificación del producto químico	: Cave Lat
Usos recomendados	: Promotor de adherencia en mezclas en base a cemento
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 NCh382:2013	: Producto No Peligroso
Distintivo NCh2190 Of.2003	: No aplica
Señal de seguridad NCh 1411/4	:



Otros peligros	: No aplica.
Clasificación S.G.A	: H320 Provoca irritación ocular; H335 Puede irritar las vías respiratorias
Palabra de peligro	: Advertencia

Etiqueta S.G.A



### 3. Composición sobre los componentes

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

Nombre Químico (IUPAC)	N° CAS	N°CE	Concentración (%)
Polímeros acrílicos	No disponible	No disponible	40 - 60

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Ojos</b>	: Lavar con abundante agua por 15 minutos o más hasta eliminar evidencia de productos químicos. inmediata
<b>Inhalación</b>	: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la irritación o incomodidad persiste solicitar atención médica. : Lavar contaminada. Aplicar crema humectante para evitar sequedad en la piel. Si persiste la irritación solicitar atención médica con abundante agua y jabón. Desechar la ropa.
<b>Piel</b>	: Si fue ingerido, no inducir al vómito. Dar a beber dos a tres vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.
<b>Ingestión</b>	: Puede causar leve irritación ocular, en nariz, garganta y tracto digestivo. No posee efectos conocidos.
<b>Efectos agudos previstos y retardados</b>	: El producto puede causar irritación en los ojos, vías respiratorias y tracto digestivo.
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	: Se recomienda a las personas que entregan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual. : Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención.
<b>Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios</b>	
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	

### 5. Medidas para Combate del Fuego

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Usar agua, espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción inapropiados</b>	: No usar chorro directo con agua, ya que puede causar dispersión del material en combustión.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	: Se puede formar monóxido de carbono y otras trazas de sustancias tóxicas bajo determinadas condiciones de combustión.
<b>Peligros específicos asociados</b>	: Producto no combustible. Sin embargo, la descomposición del producto puede liberar gases irritantes y tóxicos.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**

evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe tomar ninguna medida que implique algún riesgo personal. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, o que no contemple el entrenamiento adecuado : Usar ropa de protección completa incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva.

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

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

: Restringir el acceso al área hasta que se complete la limpieza. Utilizar equipos de protección señalados en la sección 8 de la presente HDS. En casos especiales en que se desprendan vapores en grandes concentraciones, usar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) para evitar inhalación del material.

**Precauciones medioambientales**

: Evitar ingreso a cursos de agua natural, a pozos de agua y a la red de alcantarillado.

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

: Esta operación la debe efectuar sólo personal capacitado. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Proporcionar una ventilación materiales absorbentes no combustibles. Contener el material derramado con absorbentes no combustibles. Recoger con medios mecánicos, depositar residuos en envase apropiado, identificar para disposición final.

**Recuperación**

: Detener, aspirar, lavar con agua y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

**Neutralización**

: Información no está disponible

**Disposición final**

: Disponer de acuerdo a la normativa nacional.

**Medidas adicionales de prevención de desastres**

: No eliminar los residuos en desagües o vías fluviales.

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**Manipulación**

**Precauciones para la manipulación segura**

: Evitar contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores. Manipular con elementos de protección personal adecuados (ver sección 8) y solo en recintos bien ventilados.

**Medidas operacionales y técnicas apropiadas**

: Manipular con las precauciones de higiene

**Otras precauciones apropiadas**

industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda lavar las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa del trabajo separada.

: No se identifican otras precauciones apropiadas para la manipulación del producto.

**Prevención del contacto**

: Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Almacenamiento**

**Condiciones para el almacenamiento seguro**

: Almacenar en un envase herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y ventilado, entre temperaturas de 5 a 25 °C. Conservar en el envase original.

: Mantener aseadas las áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto lejos de sustancias incompatibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

**Medidas técnicas apropiadas**

**Sustancias y mezclas incompatibles**

: Incompatible con ácidos y bases fuertes.

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

: Materiales recomendados: Envases originales.  
 Materiales no recomendados: No disponible.

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

**Concentración máxima permisible**

Valores límites (normativa nacional DS 594)			
Componentes	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Polímeros acrílicos	Sin información disponible	Sin información disponible	Sin información disponible

Componentes	Valores límites (normativa internacional)		
Polímeros acrílicos	ACGIH	(TWA): No disponible	
	NIOSH	(TWA): No disponible	
	OSHA	(TWA): No disponible	

**Elementos de protección personal apropiados**

**Protección respiratoria**

: Cuando las concentraciones sean elevadas usar respirador con filtro para vapores orgánicos.

**Protección de las manos**

: Usar químicos-resistentes e impermeables. Es recomendable usar guantes de Nitrilo.

**Protección de la vista**

: Usar gafas ajustadas al contorno de la cara (antiparras)

**Protección de la piel y el cuerpo**

: Usar ropa o buzo impermeable y zapatos de seguridad.

**Medidas de ingeniería para reducir la exposición**

: Estudiar alternativas de controles de ingeniería para mantener las concentraciones de contaminantes bajos (ej. Ventilación natural/forzada). Es recomendable disponer de elementos para primeros auxilios (ejemplo: lavaojos fijo o portátil).

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Apariencia</b>	: Líquido
<b>Color</b>	: Blanco
<b>Olor</b>	: Característico
<b>pH (concentración y temperatura)</b>	: 6,7 – 8,7
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	: < 5 °C formación de gel
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición y rango de ebullición</b>	: Información no está disponible
<b>Punto de inflamación</b>	: Información no está disponible
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	: Información no está disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	: Información no está disponible
<b>Presión de vapor</b>	: Información no está disponible
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	: Información no está disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	: 0,99 – 1,04
<b>Solubilidad (temperatura)</b>	: Información no está disponible
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: Información no está disponible
<b>Temperatura de auto-ignición</b>	: Información no está disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Información no está disponible
<b>Umbral olfativo</b>	: Información no está disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	: Información no está disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplica
<b>Viscosidad</b>	: Información no está disponible

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: Estable en condiciones normales de operación y almacenamiento
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Información no está disponible
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Evitar temperaturas extremas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Incompatible con ácidos y bases fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Se puede formar monóxido de carbono y otras trazas de sustancias tóxicas bajo determinadas condiciones de combustión.

## 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
Polímeros acrílicos	Información no está disponible	Información no está disponible	Información no está disponible

<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	: El producto no causa irritación a la piel
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: El producto puede causar leve irritación ocular.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: No se esperan efectos sensibilizantes.
<b>Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro</b>	: Sin información disponible
<b>Carcinogenicidad</b>	: Sin información disponible
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: Sin información disponible
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>	: Sin información disponible



<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b>	: En base a una utilización correcta del producto, no se conocen efectos tóxicos a largo plazo.
<b>Peligro de inhalación</b>	: El producto puede causar leve irritación en la nariz y en la garganta.
<b>Toxicocinética</b>	: Sin información disponible
<b>Metabolismo</b>	: Sin información disponible
<b>Distribución</b>	: Sin información disponible
<b>Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>	: Sin información disponible
<b>Disrupción endocrina</b>	: Sin información disponible
<b>Neurotoxicidad</b>	: Sin información disponible
<b>Inmunotoxicidad</b>	: Sin información disponible
<b>Síntomas relacionados</b>	: Sin información disponible
<b>Ojos</b>	: Puede causar leve irritación ocular.
<b>Inhalación</b>	: Puede causar irritación leve en nariz y garganta.
<b>Piel</b>	: No causa irritación en la piel.
<b>Ingestión</b>	: Puede causar irritación en el tracto digestivo.

## 12. Información Ecológica

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	: Ecotoxicidad aguda: Dispersión acuosa copolímera acrílica Peces, CL50: >500 mg/L (96 hr). Bacterias, CE50: aprox. 1000 mg/L.
<b>Persistencia/biodegradabilidad</b>	: Sin información disponible
<b>Potencial de bioacumulación</b>	: Bioacumulable en escasa proporción
<b>Movilidad en el suelo</b>	: Sin información disponible
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	: Sin información disponible
<b>Otros efectos adversos</b>	: De acuerdo a los valores toxicológicos, el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Métodos de disposición final para residuos, envases y embalajes contaminados y cualquier material contaminado, de acuerdo a la normativa nacional vigente</b>	: Eliminar el material conforme a todas las regulaciones locales vigentes.
--	--

## 14. Información relativa al Transporte

<b>Modalidad de transporte</b>	
<b>Transporte terrestre, por ferrocarril o por carreteras</b>	: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por ferrocarril o por carreteras
<b>Transporte vía marítima (IMDG)</b>	: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía marítima.
<b>Transporte vía aérea (IATA)</b>	: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía aérea
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del</b>	: El producto no se encuentra listado en el anexo



EUCLID GROUP

CAVE LAT

Productos CAVE S.A  
Fecha de versión: 28/12/2016 - Versión: 07

convenio Marpol 73/78 y el código IBC

II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC.

## 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. NCh382:2013. 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

: **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

### Regulaciones internacionales

**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 05. Versión 06: Se le agrego la clasificación del 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> <a href="http://echa.europa.eu/information-on-chemicals">http://echa.europa.eu/information-on-chemicals</a> <a href="http://www.iarc.fr/">http://www.iarc.fr/</a> : 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
<b>Abreviaturas y acrónimos</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 Lat) 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
<b>Directrices</b>	: Fecha de última actualización: Diciembre 2016 Fecha de la próxima revisión: Diciembre 2020 Código Interno: HDS.PC.CO.26
<b>Homologación Técnica en español de acuerdo a la NCh2245. Vigente.</b>	