

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cave Cur-SB 501

Fecha de emisión: 17 de Noviembre de 2017

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Cave Cur-SB 501
Usos recomendados	: Membrana de curado para la construcción
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	: recepcion@productoscave.com

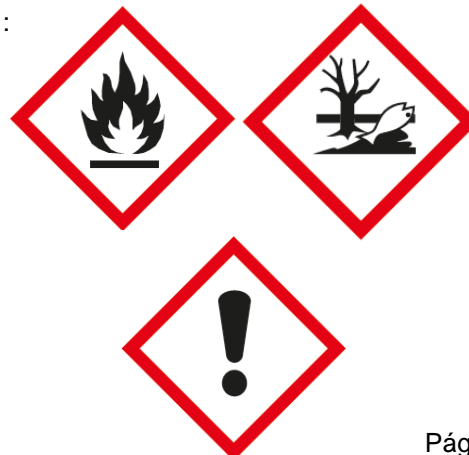
2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:2017	: Clase 3
Distintivo NCh2190 Of.2003	:



Clasificación S.G.A	: Líquidos Inflamables Categoría 2 Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Categoría 3 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría agudo 2
---------------------	--

Etiqueta S.G.A



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H315 Provoca irritación cutánea

H320 Provoca irritación ocular

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Indicaciones de Precaución

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P241 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación/...] antideflagrante.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar... para la extinción

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido/recipiente guíese por el D.S.148

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

P280 Usar guantes de protección

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

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: 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.

P261 Evitar respirar polvos /humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

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.

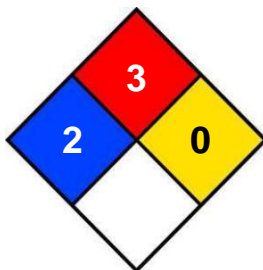
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P273 No dispersar en el medio ambiente

Señal de seguridad NCh 1411/4

:



Otros peligros

: No apagar incendio con agua, porque genera espuma y no extingue el fuego

3. Composición sobre los componentes

Tipo de sustancia	: Mezcla
-------------------	----------

Nombre Químico (IUPAC)	Nombre común o genérico	N° CAS	N° CE	Concentración (%)
Octoato de calcio	Información no está disponible	136-51-6	Información no está disponible	< 1,0
Octoato de cobalto	Información no está disponible	136-52-7	Información no está disponible	< 0,5
Octoato de zirconio	Información no está disponible	22464-99-9 / 1330-20-7	Información no está disponible	< 0,5
Xileno	Información no está disponible	Información no está disponible	Información no está disponible	55 - 75
Resina alquídica de soya diluida en xilol	Información no está disponible	1330-20-7	Información no está disponible	22 - 42

4. Primeros auxilios

Inhalación

: Transportar a la víctima al aire libre y solicitar atención médica

Contacto con la piel

: Lavar la piel con abundante agua potable durante 10 minutos y solicitar ayuda médica

Contacto con los ojos

: Lavar los ojos con abundante agua potable por al menos 15 minutos y solicitar atención médica de inmediato

Ingestión

: Obtenga atención médica inmediata. No induzca al vómito.

Efectos agudos previstos y retardados

: Dolor, irritación, náuseas, lagrimeo, sequedad/vómito

Síntomas/efectos más importantes

: Vómito, irritación del tracto respiratorio

Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios

: Información no está disponible

Notas especiales para un médico tratante

: Información no está disponible

5. Medidas para lucha contra incendio

Medios de extinción apropiados	: Extintor clase B: espuma, polvo químico seco, multipropósito y dióxido de carbono
Medios de extinción inapropiados	: Chorro de agua
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono
Peligros específicos asociados	: El agua como medio de extinción puede causar espuma y fallar la extinción.
Métodos específicos de extinción	: Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego : El personal que asista la emergencia deberá llevar equipo de respiración autónomo con mascar facial competa con presión positiva, y traje resistente al contacto con solventes y altas temperaturas
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evacuar alrededores, solo personal entrenado puede proceder en la emergencia, utilizando los EPP descritos en el punto 5
Precauciones medioambientales	: Evitar que el producto entre en contacto con el medio acuático, alcantarillados y otros.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Para contención use materias inertes como arena, y colocar un contenedor para eliminación de residuos resistente a solventes o hidrocarburos
Recuperación	: recuperar en envases resistentes a hidrocarburos
Neutralización	: Utilice medios de absorción o contención que provoquen chispas, explosión (solo material inerte)
Disposición final	: Según punto 13 de esta HDS
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Detener fugas y derrames si no presenta un riesgo de incendio o explosión y si el incidente es pequeño, de lo contrario espere a personal entrenado (Bomberos)

7. Manipulación y almacenamiento:

<u>Manipulación</u>	
Precauciones para la manipulación segura	: Usar guantes resistente a solventes, gafas, zapatos de seguridad resistente a hidrocarburos y aislante eléctrico, no ingerir, no utilice herramientas que utilicen chispas, no comer, utilizar ropa desechable y resistente a solventes.
Medidas operacionales y técnicas apropiadas	: Información no está disponible
Otras precauciones apropiadas	: Manipular en lugares ventilados o proporcione la ventilación necesaria para lugares confinados
Prevención del contacto	: Almacene en envases originales y con etiquetas

según NCh 1411, 2190 y SGA

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Almacenar en bodegas protegidas del sol, fuentes de ignición, a temperaturas entre 15 y 23°C, los envases deben estar bien cerrados y con ventilación apropiada.
- Medidas técnicas apropiadas** : Información no está disponible
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes.
- Material de envase y/o embalaje** : Almacene en envases metálicos, herméticamente cerrados

8. Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Valores límites (normativa nacional DS 594)			
Componentes	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

Componentes	Valores límites (normativa internacional)
Resina alquídica de soya diluida en xilol	ACGIH: 80 ppm/8 hrs, TLV-TWA: 347 mg/m ³ /8 hrs; OSHA PEL 100 ppm/8 hrs

Elementos de protección personal apropiados

- Protección respiratoria** : Usar respirador con purificador de aire aprobado por el Instituto de Salud Pública (ISP)
 - Protección de manos** : Guantes resistentes a solventes o hidrocarburos
 - Protección de ojos** : Gafas de seguridad con pantallas laterales
 - Protección de la piel y el cuerpo** : Overol desechable resistente a solventes
 - Medidas de ingeniería para reducir la exposición** : Infraestructura o lugar ventilado o ventilación forzada para mantener los niveles bajo los máximos permisibles mencionados en el punto 8
- Medidas de higiene y protección:** 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

- Estado físico** : Líquido
- Apariencia** : Líquido color crema
- Color** : Información no está disponible
- Olor** : Información no está disponible
- pH (concentración y temperatura)** : No aplica
- Punto de fusión/Punto de congelación** : Información no está disponible
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición y rango de ebullición** : 138°C
- Punto de inflamación** : 27°C
- Límite superior de inflamabilidad (UEL)** : 6°C



EUCLID GROUP

Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	: 0°C
Presión de vapor	: Información no está disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: Información no está disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: 0,82- 0,92 kg/L a 20°C
Solubilidad (temperatura)	: Insoluble en agua
Coefficiente de partición octanol/agua	: Información no está disponible
Temperatura de auto-ignición	: 463°C
Temperatura de descomposición	: Información no está disponible
Umbral olfativo	: Información no está disponible
Tasa de evaporación	: Información no está disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Información no está disponible
Viscosidad	: Información no está disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendado
Reacciones peligrosas	: Información no está disponible
Condiciones que se deben evitar	: Todas las fuentes de ignición (llama o chispa)
Materiales incompatibles	: Agente oxidante fuerte y materiales solubles en hidrocarburos
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, e hidrocarburos

11. Información toxicológicaToxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀)Datos toxicológicos:

Componentes	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dermal	CL ₅₀ Inhalación
Resina alquídica de soya diluida en xilol	4300 mg/kg – rata	2000 mg/kg - conejo	6300 ppm (4 hrs) – rata

Irritación/corrosión cutánea	: Puede provocar irritación en la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Puede causar irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede irritar las vías respiratorias
Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro	: Prueba de Ames con resultados negativos (National toxicology program)
Carcinogenicidad	: OSHA grupo A4 – No clasificado como carcinógeno
Toxicidad reproductiva	: Información no está disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Información no está disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Información no está disponible
Peligro de inhalación	: Información no está disponible
Toxicocinética	: Información no está disponible
Metabolismo	: Información no está disponible
Distribución	: Información no está disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: Información no está disponible
Disrupción endocrina	: Información no está disponible
Neurotoxicidad	: Información no está disponible
Inmunotoxicidad	: Información no está disponible



Síntomas relacionados	: Información no está disponible
Ojos	: Información no está disponible
Inhalación	: Irritación del tracto respiratorio, tos
Piel	: Información no está disponible
Ingestión	: Información no está disponible

12. Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: CL ₅₀ trucha grisada 2,6 mg/L (96 hrs), CE ₅₀ pulga de mar grande 4,7 mg/L (48 hrs), Cl ₅₀ alga verde 3,2 mg/L /(72 hrs)
Persistencia/biodegradabilidad	: Información no está disponible
Potencial de bioacumulación	: Información no está disponible
Movilidad en el suelo	: Información no está disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: Información no está disponible
Otros efectos adversos	: Información no está disponible.

13. Información sobre la disposición final

Métodos de disposición final para residuos, envases y embalajes contaminados y cualquier material contaminado, de acuerdo a la normativa nacional vigente	: Eliminar el material conforme al DS148: Reglamento sanitario sobre el manejo de residuos peligrosos y DS594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas o en lugares de trabajo
--	--

14. Información relativa al Transporte

Información sobre el transporte	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Numero UN	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable N.E.P	Líquido inflamable N.E.P	Líquido inflamable N.E.P
Clasificación de peligro primario NU	3	3	3
Clasificación de peligro Secundario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	(Es peligroso para la vida acuática)	(Es peligroso para la vida acuática)	(Es peligroso para la vida acuática)
Precauciones especiales	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC: Información no está disponible

15. Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	: NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para productos 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.

: **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.

Regulaciones internacionales

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

16. Otras Informaciones

Control de cambios del documento

: Versión 07.
Actualización NCh2245:2015
Actualización NCh382:2017
Se agregó el Sistema Global Armonizado
: http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
<http://www.iarc.fr/>

Referencias bibliográficas

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

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.

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 Cur-SB 501) 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

: Fecha de última actualización: Noviembre de 2017

Fecha de la próxima revisión: Noviembre de 2021

Código Interno: HDS.PC.CO.124

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