

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CAVE PLASTICEM
Fecha de emisión: 12 de mayo de 2020.

1. Identificación del producto químico y de la empresa

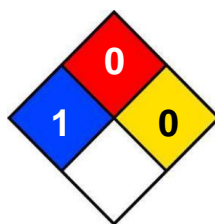
Identificación del producto químico	: Cave Plasticem
Usos recomendados	: Revestimiento
Restricciones de uso	: Usar y manipular sólo por mayores de 18 años, de acuerdo a lo establecido en la ficha técnica.
Nombre del proveedor	: Productos Cave S.A.
Dirección del proveedor	: Santa Isabel #585, Lampa
Número de teléfono del proveedor	: +56 22 6666 500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 93 2294 586
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	: Producto no peligroso.
Distintivo NCh2190 Of.2019	: No aplica.
Clasificación S.G.A	: No aplica.

Etiqueta S.G.A	: No aplica.
Palabra de advertencia:	No aplica.
Indicaciones de peligro	No aplica.
Indicaciones de Precaución	No aplica.

Señal de seguridad NCh 1411/4



Otros peligros : No aplica

3. Composición / Información de los componentes

Tipo de sustancia : Mezcla

Nombre Químico (IUPAC)	Nombre común o genérico	N° CAS	N° CE	Concentración (%)
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

4. Primeros auxilios

Inhalación : Traslade al afectado al aire fresco. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con la piel : Retirar el producto de la piel con un paño o papel. A continuación, lavar inmediatamente con abundante agua potable la zona afectada, mientras despréndase de la ropa y del calzado contaminado. Si se desarrolla una irritación consulte a un médico.

Contacto con los ojos : Lavarse inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos por 15 minutos hasta que el producto salga por completo. En caso de que se desarrolle y persista una irritación consultar a un médico.

Ingestión : En caso de ingerir el producto, lave y enjuague suavemente la boca con agua potable. Busque asistencia médica de inmediato. Muestre está HDS al médico tratante. No induzca al vomito

Efectos agudos previstos y retardados : La información no está disponible.

Síntomas/efectos más importantes : La información no está disponible.

Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios : En lo posible usar guantes de procedimiento (nitrilo).

Notas especiales para un médico tratante : Muestre está HDS al médico tratante.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados : Utilice polvo químico seco multipropósito, CO₂, espuma AFFF

Medios de extinción inapropiados : La información no está disponible

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono.

Peligros específicos asociados : La información no está disponible

Métodos específicos de extinción : La niebla de agua puede no ser efectiva, mantenga el viento a sus espaldas, refrigere los contenedores expuestos.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : El bombero deberá tener un traje de protección personal de cuerpo completo y un aparato respiratorio autónomo

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Mantener alejado al personal no autorizado. Deberá utilizar los Elementos de Protección Personal adecuados (Véase la sección 8 de esta HDS) Evitar el contacto directo con la piel y ojos. Ventile bien el área en donde ocurrió el derrame. En caso de derrame utilice un buzo tipo Tyvec Dupont, guantes de nitrilo-butilo y botas de goma
Precauciones medioambientales	: Evite su liberación al medio ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos. No permita que el producto llegue a alcantarillados.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Utilice material absorbente e incombustible (arena, entre otros), luego envase el material derramado que recoja, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales.
Recuperación	: La información no está disponible.
Neutralización	: La información no está disponible
Disposición final	: De acuerdo la sección 13 de esta HDS
Medidas adicionales de prevención de desastres	: La información no está disponible

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Proporcione una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado, este se encuentra indicado en la sección 8 de esta HDS. Siga buenas prácticas de higiene industrial. 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.
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
<u>Almacenamiento</u>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en áreas limpias, frías y bien ventiladas. Almacene el producto en áreas lejos del calor, fuentes de ignición o agentes oxidantes.
Medidas técnicas apropiadas	: La información no está disponible
Sustancias y mezclas incompatibles	: La información no está disponible
Material de envase y/o embalaje	: Plástico o latón

8. Controles de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

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

Componentes	Valores límites (normativa internacional)
La información no está disponible	La información no está disponible

- *El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.*

Elementos de protección personal apropiados

Protección respiratoria	: No aplica
Protección manos	: Usar guantes de neopreno o nitrilo butilo.
Protección de ojos	: Use gafas de seguridad
Protección de la piel y el cuerpo	: Debe usar vestimenta de manga larga (ej. Buzo Tyvec Dupont, delantal u overol)
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Frasco lavador de ojos con agua pura. Medidas de higiene: Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Pasta
Color	: No aplica
Olor	: Inodoro
pH (concentración y temperatura)	: 8 - 9
Punto de fusión/Punto de congelamiento	: La información no está disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición y rango de ebullición	: La información no está disponible
Punto de inflamación	: La información no está disponible
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	: No aplica
Presión de vapor	: 6,7 mbar a 20°C
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: 3,67
Densidad relativa (agua = 1)	: 1,66 – 1,74 g/mL
Solubilidad (temperatura)	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición octanol/agua	: No aplica.
Temperatura de auto-ignición	: La información no está disponible
Temperatura de descomposición	: La información no está disponible.

Umbral olfativo	: La información no está disponible.
Tasa de evaporación	: 0,36
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Viscosidad	: 130 – 140 UK
	: La información no está disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: El producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y uso normales y adecuados.
Reacciones peligrosas	: No existen evidencias de reacciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar	: La información no está disponible.
Materiales incompatibles	: La información no está disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀)

Datos toxicológicos:

Componentes	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dermal	CL ₅₀ Inhalación
Eucon CIA	421.2 mg/Kg (calculado)	La información no está disponible	La información no está disponible

Irritación/corrosión cutánea	: Puede causar irritación cutánea (casos extremos)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Puede provocar irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se produce.
Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro	: No se espera que perjudique la fertilidad del feto
Carcinogenicidad	: No está clasificado como cancerígeno
Toxicidad reproductiva	: No está clasificado como tóxico para el desarrollo
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: La aspiración a los pulmones cuando se traga vomito puede causar neumonía química que puede ser fatal
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	: Puede provocar irritación ocular
Inhalación	: No aplica
Piel	: Puede causar irritación cutánea (casos extremos)
Ingestión	: Puede causar malestar.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: La información no está disponible
Persistencia y degradabilidad	: Es degradable en el mediano plazo
Potencial de bioacumulación	: El producto no es bioacumulable
Movilidad en el suelo	: Grandes cantidades pueden penetrar el suelo y contaminar aguas subterráneas.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: La información no está disponible
Otros efectos adversos	: Puede formar películas en la superficie del agua afectando la transferencia de oxígeno y dañar organismos

13. Información sobre la disposición final

Residuos - envases y embalajes contaminados - cualquier material contaminado	: Recoger en recipientes apropiados. Almacenar temporalmente los residuos o desechos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final. Disponer con receptores que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. Evitar que el producto sea vertido a cuerpos de agua y suelos. Para la toma de decisiones sobre los desechos guíese por el DS148.
---	--

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 Aplica	No Aplica	No Aplica
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

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.

NCh2190f2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos. **No aplica**

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. **No aplica**

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. **No aplica**

RES 408/16 MINSALUD Aprueba el listado de sustancias peligrosas para la salud. **No aplica**

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

Control de cambios del documento

: Versión 07

Se actualizó a NCh 2245:2015, NCh 382:2017.

Se complementó información del SGA.

Referencias bibliográficas

: http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

<http://www.iarc.fr/>

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

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 (Plasticem) 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: Mayo de 2020.

Fecha de la próxima revisión: Mayo de 2024.

Código Interno: HDS.PC.CO.104.