

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Cave Fibras
 Fecha de emisión: 14 de Agosto de 2019

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Cave Fibras
Usos recomendados	: Artículo
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 596
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.2003	: No aplica
Clasificación S.G.A	: No aplica.
Palabra de peligro	: No aplica.
Etiqueta S.G.A	: No aplica.
Señal de seguridad NCh 1411/4	



Otros peligros : No aplica.

3. Composición sobre los componentes

Tipo de sustancia	: Mezcla		
Nombre Químico (IUPAC)	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

- *Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de revelación exigidos.*



4. Medidas de primeros auxilios

Ojos	: Enjuagar de manera inmediata con agua potable, también debajo de los párpados. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
Inhalación	: Salga a respirar aire fresco. Si hay presencia de malestar o irritación consulte a un médico. : En contacto con la piel, primero debe quitar la ropa luego proceder a lavar la zona afectada con agua potable. Si hay irritación consulte a un médico
Piel	: Enjuagar suavemente la boca con agua potable. En caso de malestar o irritación busque asistencia médica
Ingestión	: La información no está disponible
Efectos agudos previstos y retardados	: Puede causar irritación en la piel y en los ojos
Síntomas/efectos más importantes	: La información no está disponible.
Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios	: Busque atención médica en caso de presentar síntomas
Notas especiales para un médico tratante	

5. Medidas para Combate del Fuego

Medios de extinción apropiados	: Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales que se encuentran en el entorno.
Medios de extinción inapropiados	: No usar chorro de agua como extintor, ya que esto propagaría el fuego
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.
Peligros específicos asociados	: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.
Métodos específicos de extinción	: La información no está disponible
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado de cuerpo completo y aparato de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evitar el contacto con los ojos, piel. Use equipo de protección personal adecuado. Diríjase al punto 8 de esta HDS para informarse acerca de los Elementos de Protección Personal adecuados para el manejo de este producto. En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
Precauciones medioambientales	: Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No contamine fuentes de agua o alcantarillado. El gerente ambiental debe ser

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Recuperación

Neutralización

Disposición final

Medidas adicionales de prevención de desastres

informado de todos los derrames importantes.

: Recoger el derrame en contenedores, sellar con seguridad y entregar para eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

: La información no está disponible.

: La información no está disponible

: De acuerdo al punto 13 de esta HDS

: La información no está disponible

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

: Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

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

: Almacenar lejos de materiales incompatibles. Conservar en el envase herméticamente cerrado.

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

Componentes	Valores límites (normativa nacional DS 594)		
	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

Elementos de protección personal apropiados

Protección respiratoria

: En caso de ventilación inadecuada utilice un respirador adecuado. Busque consejo de supervisor local

Protección de las manos

: Utilizar guantes de protección adecuados si hay riesgo de contacto con la piel.

Protección de la vista

: Gafas de seguridad o escudo facial.

Protección de la piel y el cuerpo

: Use ropa de trabajo con manga larga por ejemplo un delantal u overol

Medidas de ingeniería para reducir la exposición

: Se puede requerir ventilación mecánica o ventilación local de escape. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Observe los límites de exposición ocupacional y minimice el

riesgo de inhalación de polvo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Solido
Apariencia	: Solido
Color	: Gris
Olor	: Inodoro
pH (concentración y temperatura)	: La información no está disponible
Punto de fusión/Punto de congelación	: 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)	: La información no está disponible
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	: La información no está disponible
Presión de vapor	: La información no está disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: La información no está disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: 0.92
Solubilidad (temperatura)	: Insoluble en el agua
Coefficiente de partición octanol/agua	: La información no está disponible
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	: La información no está disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: La información no está disponible
Viscosidad	: La información no está disponible

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	: El producto es estable bajo las condiciones normales y adecuadas de manejo y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: La información no está disponible
Condiciones que se deben evitar	: Evite el calor o la contaminación
Materiales incompatibles	: La información no está disponible
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀)
Datos toxicológicos:

Componentes	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dermal	CL ₅₀ Inhalación
La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible

Irritación/corrosión cutánea

: Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.

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 es posible y debe evitarse.
Inhalación	: En altas concentraciones, los vapores y las nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Piel	: Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
Ingestión	: La ingestión puede causar irritación y malestar.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Ecotoxicidad aguda: La información no está disponible : Ecotoxicidad crónica: La información no está disponible
Persistencia/biodegradabilidad	: La información no está disponible
Potencial de bioacumulación	: La información no está disponible
Movilidad en el suelo	: La información no está disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: La información no está disponible
Otros efectos adversos	: La información no está disponible

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 desechos en una instalación de tratamiento y eliminación apropiada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, tome en cuenta las características del producto en el momento de su eliminación.
--	---

14. Información relativa al Transporte

Información sobre el transporte	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por ferrocarril o por carreteras	El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía marítima.	El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía aérea.
Numero UN			
Designación oficial de transporte			
Clasificación de peligro primario NU			
Clasificación de peligro Secundario UN			
Grupo de embalaje/ envase			
Peligros ambientales			
Precauciones especiales			

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. **No aplica**

NCh2190Of2003. 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 04. Se cambio teléfono de contacto y propiedades de la fibra Aspecto
Referencias bibliográficas	: 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 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 (Fiberstrand N) 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: Agosto de 2019
Fecha de la próxima revisión: Agosto de 2023
Código Interno: HDS.PC.CO.18