

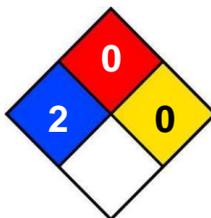
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Cave Desmol Eco
Fecha de emisión: 14 de Noviembre de 2017

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Cave Desmol Eco
Usos recomendados	: Desmoldante
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	: Producto no peligroso.
Distintivo NCh2190 Of.2003	: No aplica.
Clasificación S.G.A	: Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B
Etiqueta S.G.A	: Sin pictograma Palabra de advertencia: Atención Indicaciones de peligro H320 Provoca irritación ocular Indicaciones de Precaución P264 Lavarse con agua cuidadosamente después de la manipulación. 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.
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 (%)
1,3,5-triazina-1,3,5-(2H,4H,6H)-trietanol	La información no está disponible	4719-04-4	225-208-0	<0,3
Hidróxido de sodio	La información no está disponible	1310-73-2	215-185-5	<0,1
1,2-benzisotiazol-3-ona	La información no está disponible	2634-33-5	220-120-9	<0,1

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 durante algunos minutos, mientras despréndase de la ropa y del calzado contaminado y no lo vuelva a utilizar. Si se desarrolla y persiste una irritación consulte a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavarse inmediatamente los ojos con abundante agua potable durante al menos por 10 minutos hasta que el producto salga por completo. En caso de presentarse lentes de contactos, deberá retirarlos para obtener una limpieza completa y bien efectuada. 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 esta HDS al médico tratante. No induzca al vomito
Efectos agudos previstos y retardados	: La información no está disponible.
Síntomas/efectos más importantes	: Posible irritación ocular y malestar estomacal.
Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios	: En lo posible usar guantes de procedimiento.
Notas especiales para un médico tratante	: Muestre esta HDS al médico tratante.

5. Medidas para lucha contra incendio

Medios de extinción apropiados	: Utilice polvo químico seco multipropósito, CO ₂ y/o espuma de agua.
Medios de extinción inapropiados	: No utilice chorro de agua compacto ya que esto podría propagar y extender el fuego



Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono (CO) y (CO ₂) y compuestos tóxicos
Peligros específicos asociados	: La información no está disponible
Métodos específicos de extinción	: La información no está disponible
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 (el producto no emite vapores). Evite las caídas, puesto que el piso puede encontrarse resbaladizo.
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 o conductos fluviales.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: En caso de presentarse un derrame de pequeña magnitud, absorba el producto con arena, tierra u otro material absorbente e incombustible, luego envase el material derramado, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales. En caso de un derrame de mayor magnitud, contenga con bastante arena, colocándola alrededor del derrame para evitar que el derrame siga avanzando, se puede colocar mangas absorbentes para detener el derrame, utilice junto con esto aparatos de succión.
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:

<u>Manipulación</u>	
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. No fumar, Evite el contacto directo con la piel, ojos y ropa. 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 o análisis.

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 en áreas limpias, frías y bien ventiladas. Almacene en estanques subterráneos y si es en superficies, almacene en un estanqué de acero inoxidable o metálico, también pueden ser bins de 1000 litros o en tambores de 208 litros o 60 litros aprox.

Medidas técnicas apropiadas : La información no está disponible

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes

Material de envase y/o embalaje : Contenedores de plástico y metal

8. Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Valores límites (normativa nacional DS 594)			
Componentes	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Soda caustica	La información no está disponible	La información no está disponible	2 mg/m ³

Componentes	Valores límites (normativa internacional)
Hidróxido de sodio	Tipo: TWA: 2 mg/m ³ (ACGIH) Tipo: TWA: 2 mg/m ³ (NIOSH) Tipo: TWA: 2 mg/m ³ (OSHA)
La información no está disponible	La información no está disponible

Elementos de protección personal apropiados

Protección respiratoria : Bajo las condiciones normales de uso no se necesita la protección respiratoria, en caso de exposiciones prolongadas o constantes puede utilizar una mascarilla con filtro para vapores orgánicos. Consulte al encargado de seguridad

Protección de manos : Usar guantes de PVC o nitrilo.

Protección de ojos : Use gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo : Debe usar vestimenta de manga larga (ej. 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	: Viscoso
Color	: Crema
Olor	: Liguero
pH (concentración y temperatura)	: 8 - 10
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)	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	: No aplica
Presión de vapor	: La información no está disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: La información no está disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: 0,89 – 0,93 kg/L
Solubilidad (temperatura)	: Insoluble en 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
Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	: 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	: La información no está disponible
Condiciones que se deben evitar	: La información no está disponible
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono (CO) y (CO ₂) y compuestos tóxicos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀)

Datos toxicológicos:

Componentes	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dermal	CL ₅₀ Inhalación
Hidróxido de sodio	500 mg/kg (conejo)	La información no está disponible	La información no está disponible
1,3,5-triazina- 1,3,5-trietanol	1000 mg/kg (rata)	>4000 mg/kg (rata)	La información no está disponible
1,2- bencisotiazol-3-ona	La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible

Irritación/corrosión cutánea : Puede causar irritación cutánea (casos

Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Puede provocar irritación ocular severa
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	: Puede provocar irritación ocular severa
Inhalación	: Puede causar mareo y nauseas
Piel	: Puede causar irritación cutánea(casos extremos)
Ingestión	: Puede causar malestar, irritación, o nauseas

12. Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Ecotoxicidad aguda: <ul style="list-style-type: none"> - 1,3,5-triazina-1,3,5-(2H,4H,6H)-trietanol CL50 (96 hr.) (Brachydanio rerio, Peces) 16,07 mg/L CE50 (48 hr.) (Daphnia magna, invertebrados) 11,9 mg/L - Hidróxido de sodio CL50 (96 hr.) (Gambusia affinis, Peces) <180 mg/L CE50 (48 hr.) (Ceriodaphnia sp, invertebrados) 40,4 mg/L - 1,2-benzisotiazol-3-ona CL50 (96 hr.) (Oncorhynchus mykiss, Peces) <2,18 mg/L CE50 (48 hr.) (Daphnia magna, invertebrados) 65 mg/L
Persistencia y degradabilidad	: No es biodegradable
Potencial de bioacumulación	: Alto potencial de bioacumulación
Movilidad en el suelo	: El líquido no es biodegradable, por lo tanto la materia líquida derramada contamina el suelo y por efecto de la percolación puede afectar las napas de aguas subterráneas
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: La información no está disponible



EUCLID GROUP

Otros efectos adversos

: La información no está disponible

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

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.

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

Regulaciones internacionales

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.

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

16. Otras Informaciones

Control de cambios del documento

: Versión 03.
Actualización NCh2245:2015
Actualización NCh382:2017
Se agregó el Sistema Global Armonizado
: http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp

Referencias bibliográficas

<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 (Cave Desmol Eco) 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: Noviembre de 2017
Fecha de la próxima revisión: Noviembre de 2021
Código Interno: HDS.PC.CO.176