

alcohol 70° desnaturalizado

EOX LD-13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCH 2245)


Fecha de versión: 06/08/2020

Versión: 01

» Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

• Identificación del producto	EOX LD-13, Alcohol 70° Desnaturalizado
• Usos recomendados	Limpiador de superficies y objetos
• Restricciones de uso	Usar sólo con el propósito descrito en la etiqueta del producto
• Nombre del proveedor	EOX SpA
• Dirección del proveedor	Santa Margarita 742, San Bernardo
• Número de teléfono del proveedor	(+569) 85484777
• Correo electrónico del proveedor	contacto@eox.cl
• Teléfono de Emergencia CITUC	Intoxicación: 2-26353800 • Derrame: 2-22473600

» Sección 2: Identificación de los peligros

• Clasificación según NCh382	Clase 3: Líquidos inflamables
• Distintivo según NCh2190	

- Clasificación según SGA

- Etiqueta SGA

- Pictograma según SGA

- Señal de seguridad según NCh 1411/4

Líquido inflamable: Categoría 3

Palabra de advertencia: INFLAMABLE

Indicaciones de peligro:

H302: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H319: Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia / prevención:

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia / intervención:

P301 + P330 + P331 + P310: En caso de ingestión, enjuagarse la boca, no induzca el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P304 + P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar

P312: Llame a un centro de información toxicológica o a un médico si no se siente bien

P332 + P313: En caso de irritación cutánea, consultar un médico

P370 + P378: En caso de incendio, utilizar niebla de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para apagarlo

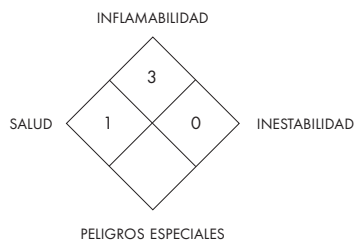
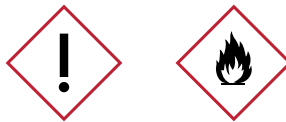
Consejos de prudencia / almacenamiento:

P402: Almacenar en un lugar seco

P403: Almacene en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia / eliminación:

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales



- Clasificación específica
- Distintivo específico
- Descripción de peligros

N.A

Inflamable

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede producir irritación, sequedad por contacto prolongado

Inhalación: Puede causar irritación de nariz, garganta y vías respiratorias

Contacto con la piel: Puede provocar irritación o dermatitis en tiempos prolongados de exposición. Difícilmente irritante

Contacto con los ojos: Irritante

Ingestión: La ingestión del líquido puede provocar casos de gastritis, diarrea y vómitos

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No hay efectos adversos conocidos

- Descripción de peligros específicos
- Otros peligros

Producto inflamable

No se conocen otros peligros adversos del producto

» Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Denominación sistemática IUPAC

Etolol

Nombre común o genérico

Alcohol Etilico

Rango de concentración

> 70%

Número CAS

64-17-5

» Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación
- Contacto con la piel
- Contacto con los ojos
- Ingestión
- Efectos agudos previstos

En caso de inhalación, retirar al afectado a un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, administrar respiración artificial u oxígeno. Si está inconsciente, ubicarlo en posición de reposo. Dar atención médica

Aplicar sobre piel sana. No se conocen problemas generados por contacto con la piel. En caso de notar irritación cutánea (piel hipersensible), discontinuar su uso y consultar al médico

En caso de contacto ocular, lavar con abundante agua por 20 minutos. Si es posible y se presenta, quitar los lentes de contacto. Consultar a un médico en caso de irritación

En caso de ingestión no inducir vómitos y dar a beber agua. Consultar a un médico

El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en las vías respiratorias, y daños locales

- **Efectos retardados previstos**
- **Síntomas/efectos más importantes**
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios**
- **Notas para el médico tratante**

El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en las vías respiratorias y daños locales

La inhalación de vapores puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio, además de dolores de cabeza y vértigo. La sobreexposición en la piel puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis. La ingesta del producto puede provocar dolor de cabeza, narcosis y vómitos

Revisar sección 8

Contiene alcohol etílico desnaturalizado. Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención

» Sección 5: Medidas para combate del fuego

- **Agentes de extinción**
- **Agentes de extinción inapropiados**
- **Productos que se forman en la combustión y degradación térmica**
- **Peligros específicos asociados**
- **Métodos específicos de extinción**
- **Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**

Polvo químico seco ó dióxido de carbono. El agua puede no ser efectivo. Usar agua sólo para mantener fríos los recipientes expuestos y evitar así que los recipientes exploten por la exposición al calor

N/A

Podría generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, otros gases y vapores tóxicos

Líquido inflamable. Los vapores podrían generar un incendio o explosión. Los vapores podrían formar mezclas explosivas con el aire. El material podría presentar un riesgo de incendio si es dispersado (o exparcido) por el agua. Riesgo de ignición, mantener el producto y el contenedor vacío lejos del calor y fuentes de ignición.

Enfriar recipientes de producto con agua para evitar aumento de temperatura

Usar ropa protectora adecuada para prevenir contacto con la piel. En áreas cerradas o con escasa ventilación, utilizar aparatos de respiración autónomos debidamente certificados

» Sección 6: Medidas para controlar derrames y fugas

- **Precauciones personales**
- **Equipo de protección personal**

Evitar el contacto con el producto. Evitar respirar los vapores. Proporcionar ventilación adecuada

Revisar sección 8

- **Procedimientos de emergencia**

Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos

- **Precauciones medioambientales**

Evitar ingreso a cursos de agua natural, pozos y/o red de alcantarillado
Retener y eliminar el agua contaminada
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos

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

Esta operación la debe efectuar sólo personal capacitado con los equipos de protección descritos en la sección 8
En caso de ruptura de recipiente o contenedor, ver la posibilidad de sellarlo (trapo, madera o jabón)
Controlar el derrame conteniéndolo y dirigiéndolo, evitando que escurra hacia vías fluviales o alcantarillados, manteniéndolo alejado del calor, llamas, chispas o fuente de ignición. Contener el derrame con absorbente (arena o tierra)
Recoger con medios mecánicos, depositar residuos en envase apropiado, identificar para disposición final

- **Métodos y materiales de limpieza**

Recuperación: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empapar con material absorbente inerte y transferir a recipientes. Reprimir los gases/vapores con agua pulverizada
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado
Neutralización: Arena
Disposición final: Consultar con un experto y disponer de acuerdo a la normativa nacional vigente
Medidas adicionales de prevención de desastres: Disponer de ventilación forzada para evitar la generación de atmósferas explosivas. No eliminar los residuos en desagües o cursos de agua

» Sección 7: Manipulación y mantenimiento

- **Manipulación**

Manipular con elementos de protección personal adecuados (revisar sección 8)
No respirar vapores
Mantener los envases cerrados
Evitar el contacto con ojos
Evitar los pequeños derrames no resbalsarse

- **Medidas operacionales y técnicas**

Mantener en envase original cerrado

- Otras precauciones
- Prevención del contacto
- Almacenamiento

Mantener lejos de fuentes de calor, chispa o llamas

Revisar sección 8

Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantener en un lugar fresco y seco. Mantener envase rotulado. Mantener fuera del alcance de los niños

» Sección 8: Control de exposición / Protección especial

Concentración máxima permisible según normativa nacional DS N° 594

Producto	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Etanol	LPP 800 ppm o 1500 mg/m ³	No establecido	No establecido

Elementos de protección personal

- **Protección respiratoria** | Requerida en caso de generarse vapor o neblina al calentarse
- **Protección de manos** | Guantes de látex o acrilonitrilo
- **Protección de ojos** | Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasije
- **Protección de piel y cuerpo** | Ropa normal de trabajo y elementos de protección personal adecuados
- **Medidas de ingeniería** | Ventilación natural es suficiente

» Sección 9: Propiedades físicas y químicas

• Estado físico	Líquido
• Forma en que se presenta	Líquido transparente
• Color	Incoloro
• Olor	Característico
• pH	5,5 – 8,0
• Punto de fusión/punto de congelamiento	-130 °C
• Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	78,3 °C
• Punto de inflamación	14 °C (etanol puro)
• Límites de explosividad	No disponible
• Presión de vapor	No disponible
• Densidad relativa del vapor (aire=1)	No disponible
• Densidad relativa	0,83 – 0,89
• Solubilidad en agua y solventes	Completamente soluble en agua
• Temperatura de autoignición	422 °C
• Temperatura de descomposición	No disponible
• Umbral de olor	No disponible
• Tasa de evaporación	No disponible
• Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
• Viscosidad	No disponible

» Sección 10: Estabilidad y reactividad

• Estabilidad química	Estable en condiciones normales
• Polimerización peligrosas	No se producirá
• Condiciones que se deben evitar	No es recomendado almacenar junto a alimentos
• Materiales incompatibles	Corrosivos de pH extremos (menor a 3 y mayor a 10)
• Productos peligrosos de la descomposición	No se producen si es almacenado según recomendaciones

» Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Producto	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Etanol	> 5.000 mg/kg	No disponible	No disponible

• Irritación/corrosión cutánea	No irritante
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante ocular
• Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante
• Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No mutagénico
• Carcinogenicidad	No es clasificado cancerígeno
• Toxicidad reproductiva	No se espera que sea un tóxico para la reproducción
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	Puede causar irritación ocular y malestar gástrico
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No disponible
• Peligro de inhalación	Puede causar irritación a las vías respiratorias

» Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)				
Producto	Test	Duración	Organismo	Resultados
Etanol	Aquatic - Acute Toxicity	48 hr	Daphnia magna	CE50 > 100 mg/l
N ° CAS: 64-17-5	Aquatic - Acute Toxicity	14 hr	Daphnia magna	CS50 > 1 mg/l

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Persistencia y degradabilidad • Potencial bioacumulación • Movilidad en suelo | <p>Fácilmente biodegradable</p> <p>No se conoce efectos de bio-acumulación.</p> <p>No se conocen efectos adversos</p> |
|--|---|

» Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Residuos | <p>Los residuos peligrosos deberán ser identificados y etiquetados de acuerdo a la clasificación y riesgo. Luego, deberán ser enviados a un prestador acreditado por la autoridad sanitaria, especificando que residuos está autorizada a recibir y la forma en que dicha eliminación será llevada a cabo ya sea mediante tratamiento, reciclaje y/o disposición final</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Envase y embalaje contaminados | <p>No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario autorizado para su eliminación</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Material contaminado | <p>Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para dicho efecto</p> |

» Sección 14: Información sobre el transporte

• Regulaciones terrestres	NCh 2190
• Designación oficial de transporte	Inflamable
• Clasificación de peligro primario	3
• Clasificación de peligro secundario	No relevante
• Grupo embalaje/envases	III
• N° NU	1170
• Peligros medioambientales	No disponible
• Peligros especiales	No relevante

• Regulaciones marítimas	IMDG
• Designación oficial de transporte	Inflamable
• Clasificación de peligro primario	3
• Clasificación de peligro secundario	No relevante
• Grupo embalaje/envases	III
• N° NU	1170
• Peligros medioambientales	No disponible
• Peligros especiales	No relevante

• Regulaciones aéreas	IATA
• Designación oficial de transporte	Inflamable
• Clasificación de peligro primario	3
• Clasificación de peligro secundario	No relevante
• Grupo embalaje/envases	III
• N° NU	1170
• Peligros medioambientales	No disponible
• Peligros especiales	No relevante

» Sección 15: Normas vigentes

- Normas internacionales aplicables
- Regulaciones nacionales

IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.

NCh382 Sustancia peligrosas – Clasificación general;

DS N°43 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas;

NCh2137 Sustancias peligrosas –Embalajes/envases – Terminología, clasificación y designación;

NCh 2190 Of93 Transporte de sustancia peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos;

DS N° 148 Aprueba Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos;

D.S N°594 Reglamento sobre las Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo;

NCh 1411/4 Identificación de riesgos de materiales

» Sección 16: Otras informaciones

- Control de cambios
- Abreviaturas y acrónimos

Fecha de creación: 06.08.2020

NCh: Norma Chilena

LC: Concentración letal

EC: Concentración efectiva

D.S: Decreto Supremo

HDS: Hoja de datos de seguridad

CAS: Chemical Abstracts Service

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

LEL: Límite inferior de explosividad

UEL: Límite superior de explosividad

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

ICAO: Regulaciones de la Organización Internacional Civil

RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

NA: No aplica

UN: Naciones Unidas

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, EOX SpA no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.