

desinfectante de superficies

EOX LD-12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245)

Fecha de versión: 05/11/2020

Versión: 01

» Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

• Identificación del producto	EOX LD-12, Desinfectante de Superficies Líquido Concentrado 7,5%
• Usos recomendados	Desinfectante líquido concentrado para superficies
• 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	(+56) 9 9700 7626
• Correo electrónico del proveedor	contacto@eox.cl
• Teléfono de Emergencia RITA	(+562) 2777 1994 Atención las 24 horas del día los 365 días del año

» Sección 2: Identificación de los peligros

• Clasificación según NCh382	Clase 8: Corrosivos
• Distintivo según NCh2190	

- Clasificación según SGA

- Etiqueta SGA

- Clasificación según SGA

- Señal de seguridad según NCh 1411/4

- Clasificación específica

- Distintivo específico

Corrosión cutánea: Categoría 1

Lesiones oculares graves: Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 3

Palabra de advertencia: CORROSIVO

Indicaciones de peligro:

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia / prevención:

P264: Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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.

P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

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

P305 + P351 + P338 + P310: 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

Consejos de prudencia / almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia / eliminación:

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



N/A

Corrosivo

- Descripción de peligros

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Enrojecimiento e irritación de la piel. Quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores.

Inhalación: Puede causar mediana a severa irritación a la nariz, garganta, y pulmones.

Contacto con la piel: Puede provocar quemaduras.

Contacto con los ojos: Puede provocar lesiones oculares graves.

Ingestión: Dañino o fatal si es ingerido. Puede provocar quemaduras en el tracto digestivo.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

- Descripción de peligros específicos

Producto corrosivo.

- Otros peligros

No se conocen otros peligros adversos del producto.

» Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	Amonio cuaternario	4,5%	68424-95-3
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil-N-bencil-amonio	Amonio cuaternario	3%	68424-85-1

» Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación

Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial u oxígeno aplicado por personal especializado. Consultar inmediatamente un médico.

- Contacto con la piel

Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.

- Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

- Ingestión

Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

- Efectos agudos previstos

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

- Efectos retardados previstos

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

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

La inhalación de vapores puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio, además de tos. La sobreexposición en la piel puede producir enrojecimiento, dolor y corrosión. La ingesta del producto puede producir corrosión y dolor abdominal.

Revisar sección 8.

Producto corrosivo. Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención. Tratamiento sintomático.

» Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

- **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 o dióxido de carbono.

No utilizar chorro de agua en forma directa.

Podría generar monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halógenos, óxidos metálicos.

En caso de incendio o calentamiento, podría ocurrir un aumento de presión y el recipiente podría estallar.

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. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.

» Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

- **Precauciones personales**
- **Equipo de protección personal**
- **Procedimientos de emergencia**
- **Precauciones medioambientales**
- **Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento**

Aléjese de puntos de fuga del producto. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Asegure una ventilación apropiada. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado.

Revisar sección 8.

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Puede alcalinizar el área de contacto y generar espuma.

Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. Arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Elimine las trazas con agua.

- **Métodos y materiales de limpieza**
- **Medidas adicionales de prevención de desastres**

En caso de pequeños derrames, utilice un absorbente. El producto intacto puede ser retirado y reutilizado. En caso de derrame mayor, lavar con abundante agua. Neutralizar, diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.

Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. No eliminar los residuos en desagües o cursos de agua.

» Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones para manipulación segura**
- **Medidas operacionales y técnicas**
- **Otras precauciones**
- **Prevención del contacto**
- **Condiciones para el almacenamiento seguro**
- **Sustancias y mezclas incompatibles**
- **Material de envase y embalajes recomendados**

Manipular con elementos de protección personal adecuados (revisar sección 8).

No respirar vapores.

Mantener los envases cerrados.

Evitar el contacto con ojos la piel o la ropa.

Evitar los pequeños derrames no resbalarse.

No ingerir.

Utilizar solamente con una buena ventilación.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Mantener en envase original cerrado.

Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.

Revisar sección 8.

Mantener en un lugar fresco y seco. Mantener envase rotulado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el envase herméticamente cerrado.

Ver sección 10.

Utilice envases plásticos de alta densidad, sellados, con etiqueta visible.

» Sección 8: Control de exposición / Protección especial

Concentración máxima permisible según normativa nacional DS N° 594

Componente	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	No establecido	No establecido	No establecido
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil-N-bencil-amonio	No establecido	No establecido	No establecido

Elementos de protección personal

<ul style="list-style-type: none"> • Protección respiratoria • Protección de manos • Protección de ojos • Protección de piel y cuerpo • Medidas de ingeniería 	<p>Respirador con filtro para vapores orgánicos.</p> <p>Guantes de látex, neopreno o acrilonitrilo de puño largo.</p> <p>Utilizar lentes de seguridad con protección de seguridad lateral o protector de rostro completo durante procesos de trasvasije.</p> <p>Ropa normal de trabajo como delantal u overol, además de elementos de protección personal adecuados.</p> <p>Ventilación natural es suficiente.</p>
--	--

» Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<ul style="list-style-type: none"> • Estado físico • Forma en que se presenta • Color • Olor • pH • Concentración • Punto de fusión/punto de congelamiento • Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición • Punto de inflamación • Límites de explosividad (superior – inferior) • Presión de vapor a 20°C • Densidad relativa del vapor (aire = 1) • Densidad relativa (g/mL) • Solubilidad en agua • Temperatura de autoignición • Temperatura de descomposición 	<p>Líquido</p> <p>Líquido translúcido</p> <p>Incoloro</p> <p>Característico</p> <p>7 – 8 al 100%</p> <p>7,5%</p> <p>No disponible</p> <p>No disponible</p> <p>No se inflama</p> <p>No disponible</p> <p>No disponible</p> <p>No disponible</p> <p>0,9 – 1,0 a 20 °C</p> <p>Soluble</p> <p>Producto no inflamable</p> <p>No disponible</p>
--	---

» Sección 10: Estabilidad y reactividad

• Estabilidad química	Estable.
• Recomendados	Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. En envase cerrado, con su etiqueta visible.
• Condiciones que se deben evitar	No mezclar con otros productos químicos. Evite exponer a condiciones extremas de temperatura, bajo 0°C o sobre los 50°C.
• Materiales incompatibles	Oxidantes.
• Productos peligrosos de la descomposición	No se producen si es almacenado de acuerdo con nuestras recomendaciones. Al calentarse libera vapores tóxicos y corrosivos.
• Productos peligrosos de la combustión	En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halógenos, óxidos metálicos.
• Uso previsto y uso indebido	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal indicados.

» Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)

Mezcla	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal	LD ₅₀ Inhalación
Desinfectante de Superficies Líquido Concentrado 7,5%	No disponible	No disponible	No disponible

• Irritación/corrosión cutánea	Puede ser corrosivo para la piel
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar lesiones oculares
• Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible
• Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No disponible
• Carcinogenicidad	No disponible
• Toxicidad reproductiva	No disponible

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Peligro de inhalación | <p>Puede causar irritación a las vías respiratorias</p> |

» Sección 12: Información ecológica

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ecotoxicidad (EC, IC, LC) | <p>No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones indicadas bajo condiciones de uso normales y derrames accidentales, respecto a la movilidad, persistencia y biodegradabilidad, potencial bioacumulativo, toxicidad acuática y otros datos relacionados con la eco-toxicidad.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Persistencia y degradabilidad | <p>Fácilmente biodegradable.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Potencial bioacumulativo | <p>Sin datos disponibles.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Movilidad en suelo | <p>Sin datos disponibles.</p> |

» Sección 13: Información sobre disposición final

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la disposición final segura | <p>Los residuos peligrosos deberán ser identificados y etiquetados de acuerdo con la clasificación y riesgo. Luego, deberán ser enviados a un prestador acreditado por la autoridad sanitaria, especificando que residuos está autorizado 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"> • Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases y embalajes contaminados | <p>En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N° 148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir y certificado de disposición final de residuos. No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario autorizado para su eliminación. Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para dicho efecto.</p> |

» Sección 14: Información sobre el transporte

- | | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de transporte | <p>Terrestre</p> |
|--|------------------|

• Regulaciones	NCh 2190
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	Corrosivo
• Clasificación de peligro primario	8
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	III
• N° NU	1903
• Peligros medioambientales	N/A
• Tipo de transporte	Marítima
• Regulaciones	IMDG
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	Corrosivo
• Clasificación de peligro primario	8
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	III
• N° NU	1903
• Peligros medioambientales	N/A
• Tipo de transporte	Aérea
• Regulaciones	IATA
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	Corrosivo
• Clasificación de peligro primario	8
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	III
• N° NU	1903
• Peligros medioambientales	N/A

» Sección 15: Normas vigentes

- Normas internacionales aplicables | IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.

- Regulaciones nacionales

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;
NCh 2245 Of2015 HDS;
DS N° 148 Aprueba Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos;
DS N° 594 Reglamento sobre las Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo;
NCh 1411/4 Identificación de riesgos de materiales.

- Marca en etiqueta

Producto corrosivo.

» Sección 16: Otras informaciones

- Control de cambios

Fecha de creación: 05/11/2020

- Abreviaturas y acrónimos

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
LPP: Límite Permisible Ponderado
LPT: Límite Permisible Temporal
LPA: Límite Permisible Absoluto
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
N/A: 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.