

desinfectante de superficies

EOX LD-22

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245)

Fecha de versión: 02-07-2021

Versión: 01

» Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

• Identificación del producto	EOX LD-22, Desinfectante de Superficies Listo para usar
• Usos recomendados	Desinfectante líquido 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	N/A
• Distintivo según NCh2190	N/A

- Clasificación según SGA

- Etiqueta SGA

Sin clasificación

Palabra de advertencia: N/A

Indicaciones de peligro:

SIN PELIGRO.

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:

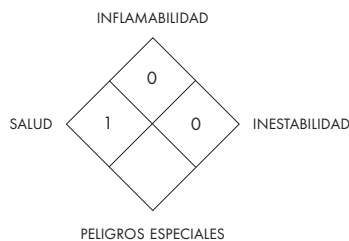
P405: Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia / eliminación:

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

- Clasificación según SGA

- Señal de seguridad según NCh 1411/4



- Clasificación específica

N/A

- Distintivo específico

N/A

- Descripción de peligros

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede generar irritación o lesiones menores.

Inhalación: Puede generar irritación en mucosas por tiempo prolongado.

Contacto con la piel: Puede provocar irritación por contacto prolongado.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación por contacto.

<ul style="list-style-type: none"> • Descripción de peligros específicos • Otros peligros 	<p>Ingestión: Puede provocar quemaduras en el tracto digestivo.</p> <p>Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Puede generar irritación o lesiones menores.</p> <p>N/A</p> <p>No se conocen otros peligros adversos del producto.</p>
---	---

» Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Mezcla de Cloruro de alquil dimetilbencil amonio, Cloruro de octil decil dimetil amonio, Cloruro de didecil dimetil amonio, Cloruro de dioctil dimetil amonio	Amonio cuaternario	0 – 1%	68424-95-3 / 68424-85-1

» Sección 4: Medidas de primeros auxilios

<ul style="list-style-type: none"> • Inhalación 	Retirar al afectado a un lugar fresco y ventilado.
<ul style="list-style-type: none"> • Contacto con la piel 	Lavar 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Contacto con los ojos 	Enjuagar 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Ingestión 	Enjuagar la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
<ul style="list-style-type: none"> • Efectos agudos previstos 	El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en las vías respiratorias, y daños locales.
<ul style="list-style-type: none"> • Efectos retardados previstos 	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
<ul style="list-style-type: none"> • Síntomas/efectos más importantes 	La sobreexposición en la piel puede producir enrojecimiento, dolor y corrosión. La ingesta del producto puede producir irritación y dolor abdominal.
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de quienes brindan los primeros auxilios 	Revisar sección 8.
<ul style="list-style-type: none"> • Notas para el médico tratante 	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	Polvo químico seco o dióxido de carbono.
• Agentes de extinción inapropiados	Ninguno en particular.
• Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No se conocen.
• Peligros específicos asociados	No se conocen.
• Métodos específicos de extinción	Enfriar recipientes de producto con agua para evitar aumento de temperatura.
• Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	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	El derrame puede dejar las superficies resbaladizas.
• Equipo de protección personal	Revisar sección 8.
• Procedimientos de emergencia	Minimizar el área afectada por el derrame o escape. Asegurarse que el producto derramado no entre en contacto con otros materiales incompatibles. Recuperar la mayor cantidad de producto puro como sea posible y almacenar en envases apropiados para posterior evaluación y disposición.
• Precauciones medioambientales	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Avisar a la autoridad sanitaria en caso de contacto con cursos de agua.
• Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	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	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.
• Medidas adicionales de prevención de desastres	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

<ul style="list-style-type: none"> • Precauciones para manipulación segura 	<p>Manipular con elementos de protección personal adecuados (revisar sección 8). Mantener los envases cerrados. Evitar el contacto con ojos la piel o la ropa. Evitar los pequeños derrames no resbalarse. No ingerir. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Medidas operacionales y técnicas 	<p>Mantener en envase original cerrado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Otras precauciones 	<p>Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Prevención del contacto 	<p>Revisar sección 8.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones para el almacenamiento seguro 	<p>Mantener en un lugar fresco y seco. Mantener envase rotulado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el envase herméticamente cerrado. Mantener en lugares ventilados.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sustancias y mezclas incompatibles 	<p>Ver sección 10.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Material de envase y embalajes recomendados 	<p>Utilice envases plásticos de alta densidad, sellados, con etiqueta visible.</p>

» Sección 8: Control de exposición / Protección especial

Concentración máxima permisible según normativa nacional DS N° 594

Componente	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Mezcla de Cloruro de alquil dimetilbencil amonio, Cloruro de octil decil dimetil amonio, Cloruro de didecil dimetil amonio, Cloruro de dioctil dimetil amonio	No establecido	No establecido	No establecido

Elementos de protección personal

<ul style="list-style-type: none"> • Protección respiratoria 	<p>No es necesario.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de manos 	<p>Guantes de látex, neopreno o acrilonitrilo de puño largo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de ojos 	<p>Utilizar lentes de seguridad con protección de seguridad lateral o protector de rostro completo durante procesos de trasvasije.</p>

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Protección de piel y cuerpo | <p>Ropa normal de trabajo como delantal u overol, además de elementos de protección personal adecuados.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de ingeniería | <p>Ventilación natural es suficiente.</p> |

» Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- | | |
|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Estado físico | <p>Líquido</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Forma en que se presenta | <p>Líquido translúcido</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Color | <p>Incoloro</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Olor | <p>Característico</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Concentración Materia Activa Catiónica | <p>0,4 – 0,6 %</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • pH | <p>6 – 8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Punto de fusión/punto de congelamiento | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Punto de inflamación | <p>No se inflama</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Límites de explosividad (superior – inferior) | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presión de vapor a 20°C | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Densidad relativa del vapor (aire = 1) | <p>No disponible</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Densidad relativa a 20 °C (g/mL) | <p>0,9 – 1,0</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Solubilidad en agua | <p>Soluble</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de autoignición | <p>Producto no inflamable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de descomposición | <p>No disponible</p> |

» Sección 10: Estabilidad y reactividad

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Estabilidad química | <p>Estable bajo condiciones normales de uso.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Recomendados | <p>Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. En envase cerrado, con su etiqueta visible.</p> |

- **Condiciones que se deben evitar**
- **Materiales incompatibles**
- **Productos peligrosos de la descomposición**
- **Productos peligrosos de la combustión**
- **Uso previsto y uso indebido**

Evite exponer a condiciones extremas de temperatura, bajo 0 °C o sobre los 50 °C.

No mezclar con otros productos químicos.

No se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones.

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.

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 Listo para Usar	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
- **Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única** | No disponible
- **Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas** | No disponible
- **Peligro de inhalación** | Puede causar irritación a las vías respiratorias

» 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>
<ul style="list-style-type: none"> • Regulaciones 	<p>NCh 2190</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea 	<p>N/A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de peligro primario 	<p>N/A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de peligro secundario 	<p>N/A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo embalaje/envases 	<p>N/A</p>

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

» Sección 15: Normas vigentes

• Normas internacionales aplicables	IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.
• Regulaciones nacionales	<p>NCh382 Sustancia peligrosas – Clasificación general;</p> <p>DS N° 43 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas;</p> <p>NCh2137 Sustancias peligrosas –Embalajes/envases – Terminología, clasificación y designación;</p> <p>NCh 2190 Of93 Transporte de sustancia peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos;</p> <p>NCh 2120 Sustancias peligrosas – parte 3: Clase 3 – Líquidos inflamables;</p> <p>DS N° 148 Aprueba Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos;</p>

DS 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: 02-07-2021

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

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.