

limpiaparabrisas

EOX LP-03

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245)

Fecha de versión: 04/01/2021

Versión: 03

» Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

• Identificación del producto	EOX LP-03, Limpiaparabrisas Listo para Usar
• Usos recomendados	Limpiaparabrisas de aplicación directa
• Restricciones de uso	Todo uso no especificado anteriormente
• 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

N/A

Palabra de advertencia: N/A

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia / prevención:

P233: Mantenga el recipiente bien cerrado.

P271: Use sólo al aire libre o en un área bien ventilada.

Consejos de prudencia / intervención:

P301 + P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P303 + P353: En caso de contacto con la piel o cabello, enjuague la piel con agua / ducha.

P331: NO induzca el vómito.

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica.

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

Consejos de prudencia / almacenamiento:

P403 + P235: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

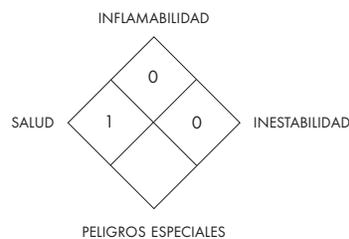
P405: Almacenar bajo llave.

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 producir irritaciones y daños locales.

Inhalación: Puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio, además de dolores de cabeza y vértigo.

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

Contacto con los ojos: Irritante.

- Descripción de peligros específicos
- Otros peligros

Ingestión: La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración del mismo por los pulmones y la consiguiente broncopulmonía o edema pulmonar. Además, puede generar dolor de cabeza y vómitos.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Por contacto puede causar dermatitis y la inhalación ocasionar daños al sistema nervioso central.

N/A

Exposición a cualquier fuente de calor.

» Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
2-propanol	Isopropanol	0 – 5%	67-63-0
Alquil fenol poliglicol eter	Nonilfenol 10 moles	0 – 2%	127087-87-0

» Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación**
No aplica.
- **Contacto con la piel**
En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón neutro por 10 minutos si se dispone de él. Desprender prendas contaminadas, incluyendo calzado. Si existe irritación, consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos**
En caso de contacto ocular, lavar con abundante agua por 15 minutos. Si es posible y se presenta, quitar los lentes de contacto. Consultar a un médico en caso de irritación.
- **Ingestión**
En caso de ingestión no inducir vómitos y mantener al afectado en reposo. Consultar inmediatamente a un médico.
- **Efectos agudos previstos**
No se conocen efectos agudos previstos.
- **Efectos retardados previstos**
El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y causar una posible irritación y dermatitis.
- **Síntomas/efectos más importantes**
El contacto con la piel puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis. La ingesta del producto puede provocar dolor de cabeza y náuseas.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios**
Revisar sección 8.
- **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.

» Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

- **Agentes de extinción**

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), producto químico en polvo.
- **Agentes de extinción inapropiados**

No usar un chorro directo de agua a alta presión si el producto está en llamas, ya que puede dispersar y extender el fuego. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- **Productos que se forman en la combustión y degradación térmica**

Se puede formar humo, productos de combustión incompleta y óxidos de carbono.
- **Peligros específicos asociados**

No se conocen peligros específicos.
- **Métodos específicos de extinción**

Despejar el área de personal no calificado. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras. Enfriar los contenedores con agua pulverizada para bajar su temperatura. Contener con materiales inertes y aislar de materiales inflamables.
- **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.

» Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

- **Precauciones personales**

Evitar el contacto con el producto.
- **Equipo de protección personal**

Revisar sección 8.
- **Procedimientos de emergencia**

Restringir el acceso al área hasta que se complete la limpieza. No entrar en contacto con el material derramado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Impedir la propagación sobre las grandes zonas. Retener y eliminar el agua contaminada. 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.

- **Métodos y materiales de limpieza**

Contener el derrame con absorbente (arena o tierra).

Recoger con medios mecánicos, depositar residuos en envase apropiado, identificar para disposición final.

Recuperación: 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, vermiculita o cualquier material absorbente

Disposición final: Consultar con un experto y disponer de acuerdo con la normativa nacional.

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 almacenamiento

- **Precauciones para manipulación segura**

Manipular con elementos de protección personal adecuados (revisar sección 8) y en recintos bien ventilados. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca del lugar de trabajo.

No respirar vapores.

Mantener los envases cerrados.

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.

Evitar los pequeños derrames para no resbalarse.

- **Medidas operacionales y técnicas**

Mantener lejos del calor y fuentes de ignición. Evitar la sobreexposición a concentraciones mayores a las permitidas.

- **Otras precauciones**

No almacenar bajo el sol.

- **Prevención del contacto**

Revisar sección 8.

- **Condiciones para el almacenamiento seguro**

Mantener en un lugar fresco y con buena ventilación. Los contenedores de almacenamiento deben estar conectados a tierra y ligados entre sí. Almacenar a temperatura y presión ambiente. No almacenar en pasillos y escaleras.

Medidas técnicas: Si se almacena en bodega de inflamables, sus pasillos deben estar despejados y demarcados según DS 43. Los extintores deben estar señalizados según NCh 1433 y despejado su acceso.

- **Sustancias y mezclas incompatibles**

No almacenar junto a agentes oxidantes fuertes, explosivos, gases, sólidos inflamables, peróxidos orgánicos, líquidos pirofóricos, sólidos pirofóricos, entre otros.

- **Material de envase y embalajes recomendados**

Envasar en recipientes plásticos como PEAD y PET.

» Sección 8: Control de exposición / Protección especial

Concentración máxima permisible según normativa nacional DS N° 594

Componente	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Isopropanol	858 mg/m ³	1230 mg/m ³	No establecido
Nonilfenol 10 moles	1,4 dioxano	No establecido	No establecido
	Óxido de etileno	1,8 mg/m ³	No establecido

Elementos de protección personal

<ul style="list-style-type: none"> • Protección respiratoria 	No es necesaria.
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de manos 	<p>Guantes resistentes a químicos, como por ejemplo de nitrilo.</p> <p>Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de ojos 	Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales herméticas.
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de piel y cuerpo 	Delantal de manga larga y calzado completo.
<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de ingeniería 	Se debe proporcionar una ventilación adecuada para que no se excedan los límites de exposición. Usar un equipo de ventilación a prueba de explosiones. Es recomendable disponer de elementos para primeros auxilios (ejemplo: lavaojos).

» Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<ul style="list-style-type: none"> • Estado físico 	Líquido
<ul style="list-style-type: none"> • Forma en que se presenta 	Líquido azul claro
<ul style="list-style-type: none"> • Color 	Azul claro
<ul style="list-style-type: none"> • Olor 	Característico
<ul style="list-style-type: none"> • Concentración 	2 – 5 %
<ul style="list-style-type: none"> • pH 	6,5 – 7,5
<ul style="list-style-type: none"> • Punto de fusión/punto de congelamiento 	No disponible

• Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
• Punto de inflamación	No se inflama
• Límites de explosividad (superior – inferior)	No disponible
• Presión de vapor a 20°C	No disponible
• Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
• Densidad relativa a 20 °C (g/mL)	0,9 – 1,0
• Solubilidad en agua	Soluble
• Temperatura de autoignición	400 °C
• Temperatura de descomposición	No disponible

» Sección 10: Estabilidad y reactividad

• Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
• 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	Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.
• Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
• Productos peligrosos de la descomposición	Humo y monóxido de carbono.
• Productos peligrosos de la combustión	Humo y monóxido de carbono.
• 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
Limpiaparabrisas Listo para Usar	No disponible	No disponible	No disponible

• Irritación/corrosión cutánea	El producto no causa irritación cutánea.
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación ligera a grave por exposición a corto plazo.
• Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante cutáneo.
• Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No se espera que sea un mutágeno.
• Carcinogenicidad	No se espera que cause cáncer.
• Toxicidad reproductiva	No se espera que sea un tóxico para la reproducción.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	Puede causar somnolencia o mareos.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No se espera que cause daño por exposición prolongada o repetida. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.
• Peligro de inhalación	Producto no inflamable. No se espera que cause daños por inhalación.

» Sección 12: Información ecológica

• Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones indicadas bajo condiciones de uso normales.
• Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
• Potencial bioacumulativo	No se conoce efectos de bioacumulación.
• Movilidad en suelo	Peligro al entrar en cursos de agua.

» Sección 13: Información sobre disposición final

• Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la disposición final segura	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 autorizada a recibir y la forma en que dicha eliminación será llevada a cabo ya sea mediante tratamiento, reciclaje y/o disposición final.
--	--

- **Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases y embalajes contaminados**

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.

» Sección 14: Información sobre el transporte

• Tipo de transporte	Terrestre
• Regulaciones	NCh 2190
• 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	No
• 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	No
• 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	No

» 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> <p>DS N°594 Reglamento sobre las Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo;</p> <p>NCh 1411/4 Identificación de riesgos de materiales.</p>

» Sección 16: Otras informaciones

• Control de cambios	Fecha de creación:04/01/2021
• Abreviaturas y acrónimos	<p>NCh: Norma Chilena</p> <p>LC: Concentración letal</p> <p>EC: Concentración efectiva</p> <p>D.S: Decreto Supremo</p> <p>HDS: Hoja de datos de seguridad</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service</p> <p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado</p> <p>LEL: Límite inferior de explosividad</p> <p>UEL: Límite superior de explosividad</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas</p> <p>IATA: Asociación internacional de transporte aéreo</p> <p>ICAO: Regulaciones de la Organización Internacional Civil</p> <p>RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril</p>



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.