

eliminador de olores

EOX EO04

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245 : 2021)

Fecha de versión: 08/07/2022

Versión: 03

» Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

- **Identificación del producto**
- **Usos recomendados**
- **Proveedor en Chile**

- **Teléfono de emergencia RITA (Intoxicación y derrames)**
- **Información del fabricante**

EOX EO04, Eliminador de Olores | Concentrado

Neutralización y eliminación de olores

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

(+562) 2777 1994 Atención las 24 horas del día los 365 días del año

EOX SpA

Planta industrial: Santa Margarita 742, San Bernardo

Oficina comercial: Isabel La Católica 4394, of 801, Las Condes

www.eox.cl

» Sección 2: Identificación de los peligros

- Clasificación según SGA
- Etiqueta SGA

Líquido inflamable: Categoría 3

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia/prevenición:

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

Consejos de prudencia/intervención:

P301 + P330 + P331 + P314: En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar vomito. Consultar a un médico en caso de malestar.

P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

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
- Otros peligros

N/A

N/A

No se conocen otros peligros adversos del producto.

» Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Clasificación SGA	Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
H225	Etanol	Alcohol Etílico	25 – 35%	64-17-5
H314, H412	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	Amonio cuaternario	0 – 1%	68424-95-3
	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil-N-bencil-amonio	Amonio cuaternario	0 – 1%	68424-85-1

» Sección 4: Primeros auxilios

<ul style="list-style-type: none"> • Inhalación 	<p>En caso de inhalación desplazar al afectado al aire libre. Consultar inmediatamente un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Contacto con la piel 	<p>En caso de contacto dérmico, desprender prendas contaminadas y lavar con abundante agua por 10 minutos. Si existe irritación, consultar a un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Contacto con los ojos 	<p>En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos. Si es posible y se presenta, quitar los lentes de contacto. Consultar inmediatamente un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ingestión 	<p>En caso de ingestión enjuague la boca con abundante agua. No inducir vómitos y mantener al afectado en reposo. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principales síntomas y efectos, agudos y retardados 	<p>El contacto con el producto puede provocar irritaciones en los ojos. No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. La inhalación de vapores puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio. La sobreexposición en la piel sensible puede producir enrojecimiento, dolor y corrosión. La ingesta del producto puede producir corrosión y dolor abdominal.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Protección de quienes brindan los primeros auxilios 	<p>Revisar sección 8.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Notas para el médico tratante 	<p>Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención.</p>

» Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

- **Agentes de extinción**
Polvo químico seco o dióxido de carbono. No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.
- **Productos de degradación térmica**
Se puede formar humo, productos de combustión incompleta y óxidos de carbono.
- **Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**
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 mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.

» Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar el contacto con el producto. Evitar respirar los vapores. Utilizar guantes y mascarillas. Proporcionar ventilación adecuada. 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 y de limpieza**
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. 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 debidamente identificados. Lavar el área afectada con agua.
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: No aplica.
Disposición final: Consultar con un experto y disponer de acuerdo con la normativa nacional vigente.
- **Medidas adicionales de prevención de desastres**
No eliminar los residuos en desagües o cursos de agua.
- **Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames**
No disponible.

» Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- Manipulación**

Precauciones para manipulación segura: Manipular con elementos de protección personal adecuados (revisar sección 8) Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca del lugar de trabajo. Mantener los envases cerrados.

Prevención del contacto: Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Evitar los pequeños derrames, no resbalsarse. Se recomienda el uso de guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
- Almacenamiento**

Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantener en un lugar fresco y con buena ventilación. No almacenar en pasillos y escaleras.

Medidas técnicas: Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

Sustancias y mezclas incompatibles: Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.

» Sección 8: Control de exposición / Protección especial

Parámetros de control

Componente	Límite Permissible Ponderado (LPP)	Límite Permissible Temporal (LPT)	Límite Permissible Absoluto (LPA)	Límites de tolerancia biológica
Etanol	1645 mg/m ³	No establecido	No establecido	No disponible

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros
Etanol	1000 ppm (1900 mg/m ³)	1000 ppm (1900 mg/m ³)	No disponible	No disponible	No disponible

- Elementos de protección personal**

Protección respiratoria: No es necesaria en ambientes abiertos. Si el lugar es un ambiente cerrado, usar filtros para solventes orgánicos.

Protección de manos: Guantes de látex o nitrilo. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de ojos: Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales.

Protección de la piel y el cuerpo: Delantal o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
- Medidas de ingeniería**

Ventilación natural es suficiente.

» Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Estado físico**

Líquido

• Forma en que se presenta	Líquido traslúcido
• Color	Amarillo
• Olor	Cítrico
• pH	9,0 – 10,0
• 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 disponible
• Límites superior e inferior de explosividad	No disponible
• Presión de vapor	No disponible
• Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
• Densidad relativa (g/mL)	0,9 – 1,0
• Solubilidad	Soluble en agua
• Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
• Temperatura de autoignición	No disponible
• Temperatura de descomposición	No disponible
• Tasa de evaporación	No disponible
• Viscosidad	No disponible
• Propiedades explosivas	No disponible
• Propiedades comburentes	No disponible
• Otras propiedades relevantes	Corrosividad: No disponible

» Sección 10: Estabilidad y reactividad

• Reactividad	No reactivo.
• Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
• Posibilidad de reacciones peligrosas	Peligroso en condiciones extremas de temperatura.
• Condiciones que se deben evitar	Evite exponer el producto a condiciones extremas bajo 0°C o sobre 50°C. No almacenar junto a alimentos.

- Materiales incompatibles
- Productos de descomposición peligrosos

Evite las mezclas con ácidos y oxidantes fuertes como el cloro.

Gases tóxicos, CO₂, CO, óxidos.

» Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)
- Irritación/corrosión cutánea
- Lesiones oculares graves/irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Mutagenicidad de células reproductoras
- Carcinogenicidad
- Toxicidad para la reproducción
- Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única
- Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas
- Peligro de aspiración
- Posibles vías de exposición
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
- Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)

Oral: No disponible.

Dermal: No disponible.

Inhalatoria: No disponible.

Irritación leve por exposición a largo plazo.

Irritación grave por exposición a corto plazo.

Sin datos.

No disponible.

No disponible.

No se espera que sea un tóxico para la reproducción.

No disponible

No disponible

Puede causar irritación a las vías respiratorias.

Inhalación, cutánea, ocular e ingestión.

Inhalación: Podría causar irritación leve.

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

Contacto con los ojos: Irritante.

Ingestión: La ingestión del líquido puede generar dolor de cabeza y vómitos.

No disponible.

» Sección 12: Información ecológica

- **Ecotoxicidad (EC, IC, LC)**

Organismos acuáticos:

Peces: No disponible.

Microcrustáceos: No disponible.

Algas: No disponible.

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 ecotoxicidad.

- **Persistencia y degradabilidad**

Biodegradable.

- **Potencial bioacumulación**

No se conoce efectos de bioacumulación.

- **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles.

» Sección 13: Información sobre disposición final

- **Residuos**

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.

- **Envases y embalaje 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.

- **Prohibición de vertido en aguas residuales**

Prohibido verter.

- **Otras precauciones especiales**

Ver sección 8.

» Sección 14: Información sobre el transporte

Ítem	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número UN	N/A	N/A	N/A
Designación oficial de transporte	N/A	N/A	N/A
Clase o división	N/A	N/A	N/A
Peligro secundario UN	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	N/A	N/A	N/A
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales	N/A	N/A	N/A
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	N/A	N/A	N/A

» Sección 15: Normas vigentes

- **Normas internacionales aplicables** | GHS; IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.
- **Regulaciones nacionales** | DS 43/2015, DS 594/2000, DS 148/2002, NCh 2245/2021, NCh2190/2019, NCh 1411-4, Decreto 57/2021

» Sección 16: Otras informaciones

- **Control de cambios** | Cambios en todas las secciones por migrar a la nueva versión de la NCh 2245/2021
- **Abreviaturas y acrónimos** |
 - EC:** Concentración de Efecto
 - IC:** Concentración de Inhibición
 - LC:** Concentración Letal
 - LC₅₀:** Concentración Letal en que se produce un 50% de letalidad
 - LD₅₀:** Dosis Letal en que se produce un 50% de letalidad
 - IDLH:** Inmediatamente Peligroso para la Vida o Salud
 - PEL:** Límite de Exposición Permisible

- **Referencias**

- **Señal de seguridad (NCh 1411/4)**

- **Fecha de revisión actual**

- **Advertencias de peligro referenciadas**

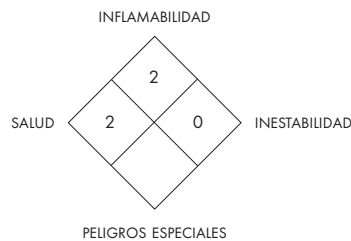
- **Fecha de creación**

- **Fecha de próxima revisión**

- **Límite de responsabilidad del proveedor**

TLV: Valor Umbral Límite
REL: Límite de Exposición Recomendado
LPP: Límite Permisible Ponderado
LPA: Límite Permisible Absoluto
LPT: Límite Permisible Temporal
VLA: Límites de exposición profesional de España
ED: Exposición diaria
EC: Concentración efectiva
NCh: Norma Chilena
D.S: Decreto Supremo
N/A: No aplica
UN: Naciones Unidas

NCh 2245/2021
GHS



08/07/2022

Indicaciones de peligro:

H226
H319

Consejos de prudencia:

P280
 P301 + P330 + P331 + P314
 P303 + P361 + P353
 P304 + P340
 P312
 P332 + P313
 P370 + P378
 P402
 P403
 P501

08/07/2022

Indefinido

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.