

# limpiador de llantas

EOX DA-03

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(NCh 2245 : 2021)

Fecha de versión: 26/01/2022

Versión: 01

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

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

EOX DA-03, Limpiador de Llantas | Intensivo

Limpiador de Llantas

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

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

EOX SpA

**Planta Industrial:** Santa Margarita 742, San Bernardo

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

[www.eox.cl](http://www.eox.cl)

## » Sección 2: Identificación de los peligros

- Clasificación según SGA
- Etiqueta SGA

N/A

Pictogramas:



**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN

**Indicaciones de peligro:**

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia/prevenición:**

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

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 específica
- Distintivo específico
- Otros peligros

Corrosivo.

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
H302, H314 H315, H318	Ácido Dodecil bencensulfónico	Ácido Sulfónico	2 – 5%	25155-30-0
H302, H316 H332, H335 H372, H402	Metilisotiazolinona	Biocida	0 – 1%	2682-20-4
H302, H314	Hidróxido de potasio	Potasa cáustica	0 – 1%	1310-58-3

### » Sección 4: Primeros auxilios

• <b>Inhalación</b>	En caso de inhalación desplazar al afectado al aire libre. Consultar inmediatamente un médico.
• <b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, desprender prendas contaminadas y lavar con abundante agua por 15 minutos. Si existe irritación, consultar a un médico.
• <b>Contacto con los ojos</b>	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.
• <b>Ingestión</b>	En caso de ingestión no inducir vómitos y mantener al afectado en reposo. Consultar inmediatamente a un médico.
• <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en piel sensible. El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y causar una posible irritación y dermatitis. La ingesta del producto puede provocar dolor de cabeza, narcosis y vómitos.
• <b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	Revisar sección 8.
• <b>Notas para el médico tratante</b>	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

• <b>Agentes de extinción</b>	Polvo químico seco o dióxido de carbono. No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.
• <b>Productos de degradación térmica</b>	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

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. 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:** Soluciones diluidas de ácidos.

**Disposición final:** Consultar con un experto y disponer de acuerdo con 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.

- 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.

- **Almacenamiento**

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

**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
Hidróxido de Potasio	No establecido	No establecido	2 mg/m <sup>3</sup>	No disponible
Ácido Dodecil bencensulfónico	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Metilisotiazolinona	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros
Hidróxido de Potasio	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	No disponible
Ácido Dodecil bencensulfónico	No disponible	No disponible	Para SO <sub>2</sub> : TLV (como TWA): 2 ppm; 5,2 mg/m <sup>3</sup> Para Ácido Sulfúrico: TLV (como TWA): 1 mg/m <sup>3</sup>	No disponible	No disponible
Metilisotiazolinona	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

- **Elementos de protección personal**

**Protección respiratoria:** No es necesaria. En ambientes cerrados usar filtros para solventes orgánicos.

**Protección de manos:** Guantes resistentes a químicos, como por ejemplo de nitrilo. Lávense 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 translúcido
• Color	Rosado
• Olor	Característico
• pH	9,5 – 10,5
• 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)	1,0 – 1,1
• 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	<b>Corrosividad:</b> 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.
• Materiales incompatibles	Evite las mezclas con ácidos y oxidantes fuertes.
• Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

## » Sección 11: Información toxicológica

• Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> )	<b>Oral:</b> No disponible. <b>Dermal:</b> No disponible. <b>Inhalatoria:</b> No disponible.
• Irritación/corrosión cutánea	Irritación moderada por exposición a corto plazo.
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación grave por exposición a corto plazo.
• Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos.
• Mutagenicidad de células reproductoras	No disponible.
• Carcinogenicidad	No disponible.
• Toxicidad para la reproducción	No disponible.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	Puede provocar irritación dérmica local por sobreexposición deliberada en piel sensible.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No disponible.
• Peligro de aspiración	Puede causar irritación a las vías respiratorias.
• Posibles vías de exposición	Inhalación, cutánea, ocular e ingestión.

- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
- Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)

**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.

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
- Potencial bioacumulación
- Movilidad en suelo

Fácilmente biodegradable.

No se conoce efectos de bioacumulación.

Peligro al entrar en cursos de agua, puede producir espuma y alcalinizar el área.

## » 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

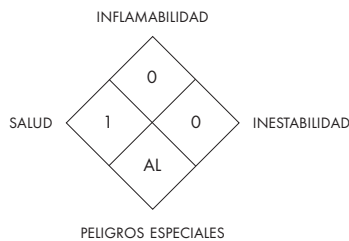
- **Abreviaturas y acrónimos**

**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  
**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

- **Referencias**

NCh 2245/2021  
GHS

- **Señal de seguridad (NCh 1411/4)**



- **Fecha de revisión actual**

26/01/2022

- **Advertencias de peligro referenciadas**

**Indicaciones de peligro:**

H315  
H318

**Consejos de prudencia:**

P262  
 P264  
 P280  
 P301 + P330 + P331 + P310  
 P303 + P361 + P353  
 P304 + P340  
 P305 + P351 + P338 + P310  
 P363  
 P312  
 P405  
 P501



• <b>Fecha de creación</b>	26/01/2022
• <b>Fecha de próxima revisión</b>	Indefinido
• <b>Límite de responsabilidad del proveedor</b>	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.