

# desengrasante alto poder

EOX DA-01

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(NCh 2245 : 2021)

Fecha de versión: 23/12/2021

Versión: 03

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

- **Identificación del producto**
- **Usos recomendados**
- **Restricciones de uso**
- **Proveedor en Chile**

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

EOX DA-01, Desengrasante Alto Poder | Industrial

Desengrasante uso pesado

No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no sean las ya mencionadas

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

## » Sección 2: Identificación de los peligros

- Clasificación según SGA
- Etiqueta SGA

**Líquido corrosivo:** Categoría 1

**Tóxico específico para órganos sistema nervioso central:** Categoría 3

**Tóxico por aspiración:** Categoría 1

**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:** PELIGRO

**Indicaciones de peligro:**

H302: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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

H318: Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia/prevenición:**

P261: Evitar respirar niebla/vapores.

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

**Consejos de prudencia/intervención:**

P301 + P331 + P310: En caso de ingestión, 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 cabello, 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 (CO<sub>2</sub>) para apagarlo.

**Consejos de prudencia/almacenamiento:**

P402: Almacenar en un lugar seco.

P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

**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	Hidróxido de potasio	Potasa cáustica	5 – 10%	1310-58-3

## » Sección 4: Primeros auxilios

• <b>Inhalación</b>	Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial u oxígeno aplicado por personal especializado. Consultar inmediatamente un médico.
• <b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto dérmico, desprender prendas contaminadas y lavar con abundante agua por 20 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 las vías respiratorias, y daños locales. El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y causar una posible irritación y dermatitis. La inhalación de vapores puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio, además de dolores de cabeza y vértigo. El contacto con la piel puede producir irritaciones y en algunos casos 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.
• <b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	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.

**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
Hidróxido de Potasio	No establecido	No establecido	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

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>	2 mg/m <sup>3</sup>

- **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 cristalino
• Color	Rojo
• Olor	Suave a solvente
• pH	12,0 – 13,0
• 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)	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. Evitar metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. Evitar ácidos.
• Productos de descomposición peligrosos	Gases tóxicos, CO <sub>2</sub> , CO, óxidos.

## » 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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesiones oculares graves/irritación ocular</li> </ul>	Irritación grave por exposición a corto plazo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilización respiratoria o cutánea</li> </ul>	Sin datos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutagenicidad de células reproductoras</li> </ul>	No disponible.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcinogenicidad</li> </ul>	No disponible.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad para la reproducción</li> </ul>	No disponible.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única</li> </ul>	Puede provocar irritación dérmica local por sobreexposición deliberada.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas</li> </ul>	Puede afectar al sistema nervioso central, provocar náuseas mareos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peligro de aspiración</li> </ul>	Puede causar irritación a las vías respiratorias.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibles vías de exposición</li> </ul>	Inhalación, cutánea, ocular e ingestión.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</li> </ul>	<p><b>Inhalación:</b> Puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio, además de dolores de cabeza y vértigo.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Puede provocar irritación o dermatitis en tiempos prolongados de exposición.</p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Irritante.</p> <p><b>Ingestión:</b> La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración de este por los pulmones y la consiguiente bronquitis, pulmonía o edema pulmonar. Además, puede generar dolor de cabeza y vómitos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)</li> </ul>	No disponible.

## » Sección 12: Información ecológica

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecotoxicidad (EC, IC, LC)</li> </ul>	<p><b>Organismos acuáticos:</b></p> <p><b>Peces:</b> No disponible.</p> <p><b>Microcrustáceos:</b> No disponible.</p> <p><b>Algas:</b> No disponible.</p> <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 ecotoxicidad.</p>
---	--

- **Persistencia y degradabilidad** | Fácilmente biodegradable.
- **Potencial bioacumulación** | No se conoce efectos de bioacumulación.
- **Movilidad en suelo** | Peligro al entrar en cursos de agua. Puede alcalinizar localmente 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

### Modalidad de transporte

Ítem	Terrestre	Marítima	Aérea
Número UN	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Clase o división	8	8	8
Peligro secundario UN	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	II	II	II



Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190

Peligros ambientales

Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)



La entrada del producto puro a cursos de agua puede alcalinizar localmente el área de contacto

N/A



La entrada del producto puro a cursos de agua puede alcalinizar localmente el área de contacto

N/A



La entrada del producto puro a cursos de agua puede alcalinizar localmente el área de contacto

N/A

## » Sección 15: Normas vigentes

- Normas internacionales aplicables
- Regulaciones nacionales

GHS; IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.

DS 43/2015, DS 594/2000, DS 148/2002, NCh 2245/2021, NCh2190/2019, NCh 1411-4, Decreto 57/2021

## » Sección 16: Otras informaciones

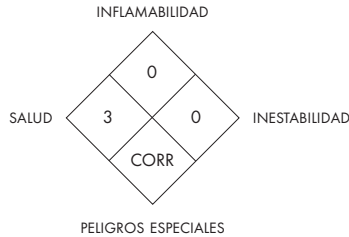
- Control de cambios
- Abreviaturas y acrónimos

Cambios en todas las secciones por migrar a la nueva versión de la NCh 2245/2021

**EC:** Concentración de Efecto  
**IC:** Concentración de Inhibición  
**LC:** Concentración Letal  
**LC<sub>50</sub>:** Concentración Letal en que se produce un 50% de letalidad  
**LD<sub>50</sub>:** 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  
**VLAs:** 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**
- **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**

NCh 2245/2021  
GHS



23/12/2021

**Indicaciones de peligro:**

H302  
H314  
H318  
H334

**Consejos de prudencia:**

P261  
P280  
P301 + P331 + P310  
P303 + P361 + P353  
P304 + P340  
P312  
P332 + P313  
P370 + P378  
P402  
P404  
P501

23/12/2021

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.