

shampoo alta presión

EOX SA-02

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245 : 2021)

Fecha de versión: 11/01/2022

Versión: 02

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

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

EOX SA-02, Shampoo Alta Presión | Concentrado

Lavado de automóviles

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

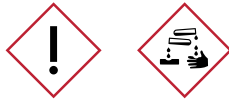
www.eox.cl

» Sección 2: Identificación de los peligros

- Clasificación según SGA
- Etiqueta SGA

Lesiones oculares/Irritación ocular: Categoría 2
Sensibilización cutánea: Categoría 1
Irritación cutánea: Categoría 3

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

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 (CO₂) 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
Corrosivo	Hidróxido de potasio	Potasa cáustica	5 – 10%	1310-58-3

» Sección 4: Primeros auxilios

• Inhalación	En caso de inhalación, retirar al afectado a un lugar ventilado. Consultar a un médico en caso de molestias.
• Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua durante 15 minutos. Consultar a un médico en caso de molestias.
• 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.
• Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en la piel. El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y causar una posible irritación y dermatitis. El vapor irrita los ojos y tracto respiratorio. 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.
• Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Revisar sección 8.
• Notas para el médico tratante	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma. 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	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. En áreas cerradas o con escasa ventilación, utilizar aparatos de respiración autónomos debidamente certificados.

» 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**

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 ³	No disponible

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros
Hidróxido de Potasio	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	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 cristalino
Color	Naranja
Olor	Característico

• 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	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.
• Materiales incompatibles	Evite las mezclas con ácidos y oxidantes fuertes. Evitar metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
• Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

» Sección 11: Información toxicológica

• Toxicidad aguda (LD ₅₀ y LC ₅₀)	Oral: No disponible. Dermal: No disponible. Inhalatoria: No disponible.
• Irritación/corrosión cutánea	Puede causar irritación cutánea.
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación grave por exposición a corto plazo.
• Sensibilización respiratoria o cutánea	Provoca sensibilización en las vías respiratorias.
• Mutagenicidad de células reproductoras	No se espera que sea un mutágeno de células germinales.
• Carcinogenicidad	No se espera que cause cáncer.
• Toxicidad para la reproducción	No se espera que sea un tóxico para la reproducción.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	Puede causar irritación ocular.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No reportadas.
• Peligro de aspiración	Puede causar irritación a las vías respiratorias.
• Posibles vías de exposición	Irritación leve por exposición a corto plazo.
• Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Inhalación: Puede provocar irritación en las vías respiratorias, la inhalación por períodos prolongados puede producir mareos y somnolencia. Contacto con la piel: Puede provocar irritación o dermatitis en tiempos prolongados de exposición o para piel sensible. Contacto con los ojos: Irritante. Ingestión: La ingestión del líquido puede generar dolor de cabeza y vómitos.
• Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)	No disponible.

» Sección 12: Información ecológica

<ul style="list-style-type: none">• Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	<p>Organismos acuáticos: Peces: No disponible. Microcrustáceos: No disponible. Algas: 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>
<ul style="list-style-type: none">• Persistencia y degradabilidad	<p>Degradable.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Potencial bioacumulación	<p>No se conoce efectos de bioacumulación.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Movilidad en suelo	<p>Peligro al entrar en cursos de agua, puede producir espuma y alcalinizar el área.</p>

» Sección 13: Información sobre disposición final

<ul style="list-style-type: none">• Residuos	<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 autorizada 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">• Envases y embalaje 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>
<ul style="list-style-type: none">• Prohibición de vertido en aguas residuales	<p>Prohibido verter.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Otras precauciones especiales	<p>Ver sección 8.</p>

» Sección 14: Información sobre el transporte

Ítem	Modalidad de transporte		
	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	La entrada del producto puro a cursos de agua puede alcalinizar localmente el área de contacto	La entrada del producto puro a cursos de agua puede alcalinizar localmente el área de contacto	La entrada del producto puro a cursos de agua puede alcalinizar localmente el área de contacto
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
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**

NCh 2245/2021
GHS

- **Señal de seguridad (NCh 1411/4)**



- **Fecha de revisión actual**

11/01/2022

- **Advertencias de peligro referenciadas**

Indicaciones de peligro:

H315

H318

Consejos de prudencia:

P261

P280

P301 + P331 + P310

P303 + P361 + P353

P304 + P340

P312

P332 + P313

P370 + P378

P402

P404

P501



- **Fecha de creación**
- **Fecha de próxima revisión**
- **Límite de responsabilidad del proveedor**

11/01/2022

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.