

# shampoo prelavado

EOX SA-09

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(NCh 2245)


Fecha de versión: 27/09/2021

Versión: 01

### » Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

• Identificación del producto	EOX SA-09, Shampoo Prelavado   Ácido Concentrado
• Usos recomendados	Limpieza y lavado de automóviles y carrocería
• Restricciones de uso	Puede ser corrosivo para metales
• 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	(+56) 2 2777 1994 Atención las 24 horas del día los 365 días del año

### » Sección 2: Identificación de los peligros

• Clasificación según NCh382	Clase 8: Corrosivo
• Distintivo según NCh2190	

- Clasificación según SGA

- Etiqueta SGA

- Clasificación según SGA

- Señal de seguridad según NCh 1411/4

- Clasificación específica

- Distintivo específico

**Líquido corrosivo:** Categoría 1

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

**Tóxico por aspiración:** Categoría 1

**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 / prevención:**

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.

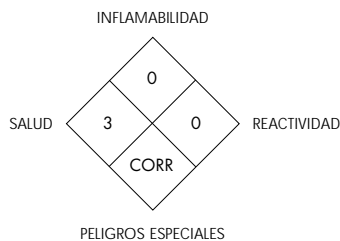
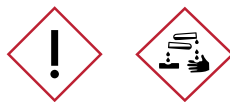
**Consejos de prudencia / almacenamiento:**

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.



N/A

Corrosivo

- 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 o para piel sensible.

**Contacto con los ojos:** Irritante.

**Ingestión:** La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración de éste por los pulmones y la consiguiente bronquitis, pulmonía 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.

**Peligro para el medio ambiente:** Tóxico para los organismos acuáticos.

- Descripción de peligros específicos

Producto corrosivo y fuertemente ácido.

- Otros peligros

Producto corrosivo.

## » Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Ácido 3-carboxi-3-hidroxipentanodioico o también llamado ácido 3-hidroxi-1,3,5-pentanotricarboxílico	Ácido cítrico	5 – 10%	77-92-9
Alquil fenol poliglicol eter	Nonilfenol 10 moles	0 – 5%	127087-87-0
Ácido Dodecibencensulfónico	Ácido Sulfónico	0 – 5%	25155-30-0

## » Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación

En caso de inhalación, retirar al afectado a un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, administrar respiración artificial u oxígeno. Si está inconsciente, ubicarlo en posición de reposo. Dar atención médica.

- Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua por 15 minutos. 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**
- **Efectos agudos previstos**
- **Efectos retardados previstos**
- **Síntomas/ efectos más importantes**
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios**
- **Notas para el médico tratante**

En caso de ingestión no inducir vómitos y mantener al afectado en reposo. Consultar inmediatamente a un médico.

El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en las vías respiratorias, y daños locales.

El contacto con el producto puede provocar irritaciones tanto en los ojos como en las vías respiratorias, y daños locales.

La inhalación de vapores puede generar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio, además de dolores de cabeza, somnolencia 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.

Revisar sección 8.

Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención. Contiene hidrocarburos.

## » Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

- **Agentes de extinción**
- **Agentes de extinción inapropiados**
- **Productos que se forman en la combustión y degradación térmica**
- **Peligros específicos asociados**
- **Métodos específicos de extinción**
- **Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**

Polvo químico seco o dióxido de carbono.

No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.

Se puede formar humo, productos de combustión incompleta y óxidos de carbono.

No requiere de procedimientos especiales.

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.

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**
- **Equipo de protección personal**

Evitar el contacto con el producto. Evitar respirar los vapores. Proporcionar ventilación adecuada.

Revisar sección 8.

- **Procedimientos de emergencia**

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, 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. Contener el derrame con absorbente (arena o tierra).

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

- **Métodos y materiales de limpieza**

**Recuperación:** Empapar con material absorbente inerte (tierra o arena) formando diques 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:** Arena, aserrín o hidróxido de sodio diluido.

**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.

## » Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- **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.

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.

Evitar los pequeños derrames, no resbalarse.

- **Medidas operacionales y técnicas**

Se recomienda el uso de guantes y gafas en la manipulación del producto puro.

- **Otras precauciones**

Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.

- **Prevención del contacto**

Revisar sección 8.

- **Condiciones para el almacenamiento seguro**

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

Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

## » Sección 8: Control de exposición / Protección especial

### Concentración máxima permisible según normativa nacional DS N° 594

Componente	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Ácido Dodecibencensulfónico	No establecido	No establecido	No establecido

### Elementos de protección personal

• <b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria. En ambientes cerrados usar filtros para solventes orgánicos.
• <b>Protección de manos</b>	Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
• <b>Protección de ojos</b>	Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales.
• <b>Protección de piel y cuerpo</b>	Delantal o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
• <b>Medidas de ingeniería</b>	Ventilación natural es suficiente.

## » Sección 9: Propiedades físicas y químicas

• <b>Estado físico</b>	Líquido
• <b>Forma en que se presenta</b>	Líquido cristalino
• <b>Color</b>	Amarillo
• <b>Olor</b>	Suave a solvente
• <b>Concentración</b>	No disponible
• <b>pH</b>	0,0 – 1,0
• <b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No disponible
• <b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	No disponible
• <b>Punto de inflamación</b>	No posee
• <b>Límites de explosividad (superior – inferior)</b>	No posee propiedades explosivas

• Presión de vapor a 20°C	No disponible
• Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
• Densidad relativa a 20 °C (g/mL)	1,0 – 1,1
• Solubilidad en agua	Soluble en agua
• Temperatura de autoignición	No disponible
• Temperatura de descomposición	No disponible

## » Sección 10: Estabilidad y reactividad

• Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
• Recomendados	Lugar fresco y seco. En envase cerrado, con su etiqueta visible.
• 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 peligrosos de la descomposición	Gases tóxicos, CO <sub>2</sub> , CO, óxidos.
• Productos peligrosos de la combustión	Gases tóxicos, CO <sub>2</sub> , CO, óxidos.
• Uso previsto y uso indebido	Almacenar en lugar fresco y seco. El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal indicados.

## » Sección 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)

Mezcla	LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dermal	LD <sub>50</sub> Inhalación
Shampoo Prelavado Ácido Concentrado	No disponible	No disponible	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/in vitro	No disponible.
• Carcinogenicidad	No disponible.
• Toxicidad reproductiva	No disponible.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	Puede provocar irritación dérmica local por sobreexposición deliberada.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No disponible.
• Peligro de inhalación	Puede causar irritación a las vías respiratorias.

## » 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 y derrames accidentales, respecto a la movilidad, persistencia y biodegradabilidad, potencial bioacumulativo, toxicidad acuática y otros datos relacionados con ecotoxicidad.
• Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
• Potencial bioacumulativo	No se conoce efectos de bio-acumulación.
• Movilidad en suelo	Peligro al entrar en cursos de agua, puede producir espuma.

## » 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	Corrosivo
• Clasificación de peligro primario	8
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	II
• N° NU	3264
• Peligros medioambientales	Ver sección 12
• Tipo de transporte	Marítima
• Regulaciones	IMDG
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	Corrosivo
• Clasificación de peligro primario	8
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	II
• N° NU	3264
• Peligros medioambientales	Ver sección 12
• Tipo de transporte	Aérea
• Regulaciones	IATA
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	Corrosivo
• Clasificación de peligro primario	8
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	II
• N° NU	3264
• Peligros medioambientales	Ver sección 12

## » Sección 15: Normas vigentes

- **Normas internacionales aplicables** | IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.
- **Regulaciones nacionales** |
  - NCh382** Sustancia peligrosas – Clasificación general;
  - DS N° 43** Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas;
  - NCh2137** Sustancias peligrosas – Embalajes/envases – Terminología, clasificación y designación;
  - NCh 2190 Of93** Transporte de sustancia peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos;
  - NCh 2120** Sustancias peligrosas – parte 3: Clase 8 – Líquidos corrosivo;
  - DS N° 148** Aprueba Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos;
  - DS N° 594** Reglamento sobre las Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo;
  - NCh 1411/4** Identificación de riesgos de materiales.

## » Sección 16: Otras informaciones

- **Control de cambios** | Fecha de creación: 27/09/2021
- **Abreviaturas y acrónimos** |
  - NCh:** Norma Chilena
  - LC:** Concentración letal
  - EC:** Concentración efectiva
  - D.S:** Decreto Supremo
  - HDS:** Hoja de datos de seguridad
  - CAS:** Chemical Abstracts Service
  - SGA:** Sistema Globalmente Armonizado
  - LEL:** Límite inferior de explosividad
  - UEL:** Límite superior de explosividad
  - IMDG:** Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas
  - IATA:** Asociación internacional de transporte aéreo
  - ICAO:** Regulaciones de la Organización Internacional Civil
  - RID:** Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
  - 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.