

cera alta presión

EOX CH-02

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245 : 2021)

Fecha de versión: 10/01/2022

Versión: 02

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

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

EOX CH-02, Cera Alta Presión | Autosecante

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

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
Inflamable	2-propanol	Isopropanol	2 – 5%	67-63-0
Corrosivo	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	Amonio cuaternario	0 – 2%	68424-95-3
Corrosivo	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil-N-bencil-amonio	Amonio cuaternario	0 – 1%	68424-85-1

» Sección 4: Primeros auxilios

• Inhalación	En caso de inhalación, retirar al afectado a un lugar fresco y ventilado. Si persisten las molestias, consultar a un médico.
• Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua por 15 minutos. Si la irritación persiste, 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	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 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 | Agentes de extinción tradicionales. Polvo químico y agua pulverizada. |
|-------------------------------|---|

- Productos de degradación térmica
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

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

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
- Precauciones medioambientales
- Métodos y materiales de contención y de limpieza
- Medidas adicionales de prevención de desastres
- Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames

Evitar el contacto con el producto. Usar guantes de látex o nitrilo y ropa normal de trabajo. Los derrames contenerlos 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.

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.

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.

No eliminar los residuos en desagües o cursos de agua.

No disponible.

» Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- Manipulación
- Almacenamiento

Precauciones para manipulación segura: Manipular con elementos de protección personal adecuados (revisar sección 8) y en recintos bien ventilados. 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.

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
2-propanol	858 mg/m ³	1230 mg/m ³	No establecido	No disponible
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	No establecido	No establecido	No establecido	No disponible
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil-N-bencil-amonio	No establecido	No establecido	No establecido	No disponible

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLA España	Otros
2-propanol	400 ppm	400 ppm	200 ppm	No disponible	N/A
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	No disponible				
Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil-N-bencil-amonio	No disponible				

- **Elementos de protección personal**

Protección respiratoria: No es necesaria.

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: Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasije.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa normal de trabajo y 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	Característico
• pH	2,5 – 3,5
• 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)	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	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
- Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.

No conocidos.

» 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

Oral: No disponible.
Dermal: No disponible.
Inhalatoria: No disponible.

Baja irritación cutánea.

Irritación grave por exposición a corto plazo.

Sin datos.

No disponible.

No disponible.

No disponible.

Puede causar somnolencia o mareos.

Puede afectar al sistema nervioso central, provocar náuseas y mareos.

Sin molestias. Podría causar leve irritación a las vías respiratorias.

Inhalación, cutánea, ocular e ingestión.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede producir irritación, sequedad por contacto accidental.

Inhalación: Sin molestias.

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.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Frente a una sobreexposición, puede agravar enfermedades preexistentes de la piel y ojos.

- Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)

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.

- Persistencia y degradabilidad

Degradable.

- Potencial bioacumulación

No se conoce efectos de bioacumulación.

- Movilidad en suelo

Peligro al entrar en cursos de agua. Puede generar espuma.

» 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 Permissible
TLV: Valor Umbral Límite
REL: Límite de Exposición Recomendado
LPP: Límite Permissible Ponderado
LPA: Límite Permissible Absoluto
LPT: Límite Permissible 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**

10/01/2022

- **Advertencias de peligro referenciadas**

Indicaciones de peligro:

H317
H319

Consejos de prudencia:

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

- **Fecha de creación**

10/01/2022



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

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.