

# hand cleaner

EOX JM-03

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(NCh 2245)

Fecha de versión: 30-12-2020

Versión: 02

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

• <b>Identificación del producto</b>	EOX JM-03 Hand Cleaner   Limpiador de Manos
• <b>Usos recomendados</b>	Lavado de manos
• <b>Restricciones de uso</b>	No posee
• <b>Nombre del proveedor</b>	EOX SpA
• <b>Dirección del proveedor</b>	Santa Margarita 742, San Bernardo
• <b>Número de teléfono del proveedor</b>	(+56) 9 9700 7626
• <b>Correo electrónico del proveedor</b>	contacto@eox.cl
• <b>Teléfono de Emergencia RITA</b>	(+56) 2 2777 1994 Atención las 24 horas del día los 365 días del año

### » **Sección 2: Identificación de los peligros**

• <b>Clasificación según NCh382</b>	N/A
• <b>Distintivo según NCh2190</b>	N/A

- Clasificación según SGA

- Etiqueta SGA

- Pictograma según SGA

- Señal de seguridad según NCh 1411/4

- Clasificación específica

- Distintivo específico

- Descripción de peligros

- Descripción de peligros específicos

- Otros peligros

N/A

**Palabra de advertencia:** N/A

**Indicaciones de peligro:**

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia / prevención:**

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 vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

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.

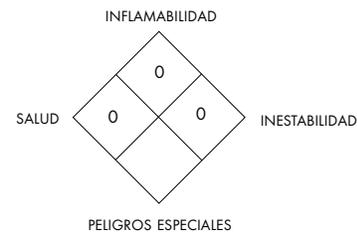
**Consejos de prudencia / almacenamiento:**

P402: Almacenar en un lugar seco.

**Consejos de prudencia / eliminación:**

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

N/A



N/A

N/A

**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 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 pre-existentes de la piel y ojos.

N/A

No se conocen otros peligros adversos del producto.

## » Sección 3: Composición / Información sobre componentes

Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Lauril Éter Sulfato de Sodio	Tensoactivo aniónico	10 – 25 %	9004-82-4
Metil isotiazolinona	Biocida	0 – 1 %	2682-20-4

## » Sección 4: Medidas de primeros auxilios

• Inhalación	Sin molestias.
• Contacto con la piel	Sin 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. Dar a beber abundante agua y consultar a un médico si persisten los síntomas.
• Efectos agudos previstos	Sin información.
• Efectos retardados previstos	Sin información.
• Síntomas/efectos más importantes	Enrojecimiento de piel y ojos en casos más sensibles.
• 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 y rocío de agua.
• Agentes de extinción inapropiados	No requiere de procedimientos especiales.
• Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No disponible.
• Peligros específicos asociados	No disponible.

- **Métodos específicos de extinción** | No requiere de procedimientos especiales.
- **Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos** | No requiere precauciones especiales.

## » Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

- **Precauciones personales** | No requeridas.
- **Equipo de protección personal** | Revisar sección 8.
- **Procedimientos de emergencia** | Depositar el derrame de producto 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** | 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** | No requiere.
- **Métodos y materiales de limpieza** | Recuperación: Lavar con abundante agua.  
Neutralización: N/A  
Disposición final: Limpiar con abundante agua.  
Medidas adicionales de prevención de desastres: N/A

## » Sección 7: Manipulación y 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.  
Evitar el contacto con ojos.  
Evitar los pequeños derrames, no resbalarse.
- **Medidas operacionales y técnicas** | Usar gafas en la manipulación del producto puro.
- **Otras precauciones** | No requiere.
- **Prevención del contacto** | Revisar sección 8.
- **Condiciones para el almacenamiento seguro** | Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantener en un lugar fresco y seco a no más de 40 °C.

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

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

Componente	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
Lauril Éter Sulfato de Sodio	No establecido	No establecido	No establecido
Metilisotiazolinona	No establecido	No establecido	No establecido

### Elementos de protección personal

• Protección respiratoria	No es necesaria.
• Protección de manos	No es necesaria.
• Protección de ojos	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasaje.
• Protección de piel y cuerpo	Ropa normal de trabajo y elementos de protección personal adecuados.
• Medidas de ingeniería	Ventilación natural es suficiente.

## » Sección 9: Propiedades físicas y químicas

• Estado físico	Líquido
• Forma en que se presenta	Crema
• Color	Blanco a amarillo
• Olor	Cítrico
• pH	5,5 – 7,0
• Concentración	N/A
• 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 posee

• Límites de explosividad (superior – inferior)	No posee propiedades explosivas
• Presión de vapor a 20°C	No disponible
• Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
• Densidad relativa (g/mL)	0,85 – 0,95
• Solubilidad en agua y solventes	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	Evitar exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 40 °C.
• Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
• Productos peligrosos de la combustión	No conocidos.
• Productos peligrosos de la descomposición	No conocidos.
• Uso previsto y uso indebido	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. 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>)

Producto	LD <sub>50</sub> Oral (rata)	LD <sub>50</sub> Dermal (rata)	LC <sub>50</sub> Inhalación (rata)
Hand Cleaner Limpiador de manos	No determinado	No determinado	No determinado

• Irritación/corrosión cutánea	No provoca irritación grave.
--------------------------------	------------------------------

• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación por contacto.
• Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera en condiciones normales.
• Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No se espera que sea un mutágeno de células germinales.
• Carcinogenicidad	No se espera que cause cáncer.
• Toxicidad reproductiva	No se espera que sea un tóxico para la reproducción.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	Puede causar irritación ocular por contacto.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No reportadas.
• Peligro de inhalación	No hay peligro de inhalación.

## » Sección 12: Información ecológica

• Ecotoxicidad (EC, LC)	No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones indicadas bajo condiciones de uso normales.
• Persistencia y degradabilidad	Degradable.
• Potencial bioacumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
• Movilidad en suelo	Sin peligro al entrar en cursos de agua.

## » Sección 13: Consideraciones 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 a 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 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.

## » Sección 14: Información sobre el transporte

• Tipo de transporte	Terrestre
• Regulaciones	NCh 2190
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	N/A
• Clasificación de peligro primario	N/A
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	No disponible
• N° NU	N/A
• Peligros medioambientales	No
• Tipo de transporte	Marítima
• Regulaciones	IMDG
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	N/A
• Clasificación de peligro primario	N/A
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	No disponible
• N° NU	N/A
• Peligros medioambientales	No
• Tipo de transporte	Aérea
• Regulaciones	IATA
• Designación oficial de transporte Terrestre, Marítima y Aérea	N/A
• Clasificación de peligro primario	N/A
• Clasificación de peligro secundario	N/A
• Grupo embalaje/envases	No disponible
• N° NU	N/A
• Peligros medioambientales	No

## » Sección 15: Normas vigentes

- Normas internacionales aplicables
- Regulaciones nacionales

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

**NCh 382** Sustancia peligrosas – Clasificación general;

**DS N° 43** Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas;

**NCh 2137** 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 3 – Líquidos inflamables;

**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
- Abreviaturas y acrónimos

Fecha de creación: 30-12-2020

**NCh:** Norma Chilena.

**LC:** Concentración letal.

**EC:** Concentración efectiva.

**DS:** 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.