

aceite de procesos

EOX AP-06

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245:2021)

Fecha de versión: 05/04/2023

Versión: 01

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

- **Identificación del producto**

EOX AP-06, Aceite de Procesos Parafínico

- **Usos recomendados**

Aceite de procesos en una variedad de industrias

- **Proveedor en Chile**

Nombre del proveedor: EOX SpA

Dirección del proveedor: Santa Margarita 742, San Bernardo

Número de teléfono del proveedor: (+56) 9 3715 0275

Correo electrónico del proveedor: contacto@eox.cl

- **Teléfono de emergencia RITA
(Intoxicación y derrames)**

(+562) 2777 1994 Atención las 24 horas del día los 365 días del año

- **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

Peligro por aspiración: Categoría 1.

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia/prevención:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consejos de prudencia/intervención:

P301 + P310+ P331: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. No inducir el vómito.

Consejos de prudencia/almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

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

El producto corresponde a una sustancia.

Clasificación SGA	Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
H304	Destilados (petróleo) fracción parafínica pesada hidrotratada	C18 y alifatos saturados largos	100%	64742-54-7

» Sección 4: Primeros auxilios

<ul style="list-style-type: none">• Inhalación	<p>En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire fresco en una posición cómoda. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. Si la respiración se dificulta, dar oxígeno. Si no hay respiración, dar respiración artificial. No haga resucitación boca a boca, puede ser peligroso. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Solicitar atención médica.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Contacto con la piel	<p>En caso de contacto con la piel, desprender prendas contaminadas y lavar con abundante agua por 15 minutos. Si existe irritación, consultar a un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Contacto con los ojos	<p>En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente 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.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Ingestión	<p>En caso de ingestión no inducir vómitos y mantener al afectado en reposo. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza bajo el nivel de la cintura para evitar respirar productos hacia los pulmones. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>Ningún síntoma conocido o esperado.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Protección de quienes brindan los primeros auxilios	<p>Revisar sección 8.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Notas para el médico tratante	<p>Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención.</p>

» Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

<ul style="list-style-type: none">• Agentes de extinción	<p>Espuma. Polvo químico seco o dióxido de carbono. No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Productos de degradación térmica	<p>Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).</p>
<ul style="list-style-type: none">• Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	<p>Aislar la zona. Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Evitar respirar gases del incendio o vapores. No permita que el agua de extinción entre en desagües o cursos de agua. Permanezca contra el viento. Procedimiento estándar para fuegos químicos.</p>

» 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**

- **Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames**

Evite el contacto con la piel y con los ojos. No inhale los vapores si estos se producen. No camine sobre el producto. Aislar la zona. Asegurar suficiente ventilación. Mantenga alejado al personal innecesario. El material puede producir condiciones resbaladizas.

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.

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 (tierra o arena) formando diques y transferir a recipientes debidamente identificados. 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 o cualquier material absorbente.

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.

No disponible.

» Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación**

Precauciones para la 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 resbalarse. Evitar inhalación e ingestión. Se recomienda el uso de guantes y gafas en la manipulación del producto.

- Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado. No almacene en recipientes abiertos, sin etiquetar o mal etiquetados.

Medidas técnicas: Mantener contenedor cerrado, en lugar frío, área seca y bien ventilada. Conecte a tierra todos los envases de metal durante el almacenamiento y manipulación. Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero dulce o polietileno de alta densidad.

Sustancias y mezclas incompatibles: Oxidantes fuertes. No utilice PVC.

» 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
C18 y alifatos saturados largos	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros
C18 y alifatos saturados largos	No disponible				

- Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro apropiado. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes. Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor. Recomendado: guantes de neopreno, guantes de nitrilo.

Protección de ojos: Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar ropa protectora. Evitar el contacto con la piel. La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

- Medidas de ingeniería

Ventilación natural es suficiente.

» Sección 9: Propiedades físicas y químicas

• Estado físico	Líquido
• Forma en que se presenta	Líquido incoloro
• Color	Incoloro
• Olor	Similar a un hidrocarburo
• pH	No aplica
• Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
• Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	>208°C
• Punto de inflamación	>199°C
• Límites superior e inferior de explosividad	No disponible
• Presión de vapor	<0,0005 kPa
• Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
• Densidad relativa (g/mL) (15°C)	0,85 a 15°C.
• Solubilidad	No es 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	Cinemática (40°C (104°F)): 18 a 22 cSt
• Propiedades explosivas	No disponible
• Propiedades comburentes	No disponible
• Otras propiedades relevantes	No disponible

» Sección 10: Estabilidad y reactividad

• Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
• Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas.
• Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá polimerización peligrosa. Estable bajo las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas.
• Condiciones que se deben evitar	Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
• Materiales incompatibles	Evite las mezclas con oxidantes fuertes.
• Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición producidos como resultado del uso en condiciones recomendadas.

» Sección 11: Información toxicológica

• Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	LD₅₀ Oral: >15.000 mg/kg, rata. LD₅₀ Dermal: >5.000 mg/kg, conejo.
• Irritación/corrosión cutánea	No hay datos disponibles.
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay datos disponibles.
• Sensibilización respiratoria o cutánea	No se cumplen los criterios de clasificación.
• Mutagenicidad de células reproductoras	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
• Carcinogenicidad	No listado en Decreto 190.
• Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposición única	No se cumplen los criterios de clasificación.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No hay datos disponibles.

- Peligro de aspiración
- Posibles vías de exposición
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
- Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)

Puede ser mortal en caso de penetración en las vías respiratorias.

Ingestión, inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

Inhalación: Puede ser mortal en caso de penetración en las vías respiratorias.

No disponible.

» Sección 12: Información ecológica

- Ecotoxicidad (EC, IC, LC) | No hay datos disponibles.
- Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles.
- Potencial bioacumulación | No hay datos disponibles.
- Movilidad en suelo | No hay datos disponibles.

» 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 están autorizados 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 NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No clasificado como sustancia peligrosa	No clasificado como sustancia peligrosa	No clasificado como sustancia peligrosa
Clase o división	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	Evitar derrames al agua	Evitar derrames al agua	Evitar derrames al agua
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica

» Sección 15: Normas vigentes

- **Regulaciones internacionales** | GHS; IMDG; IATA; NU; NFPA; SGA; ADR; ICAO; RID.
- **Regulaciones nacionales** | DS 43/2015, DS 594/2000, DS 148/2002, NCh 2245/2021, NCh 2190/2019, 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

- **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**

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

VLA: Límites de exposición profesional de España

ED: Exposición diaria.

EC: Exposición de corta duración

NCh: Norma Chilena

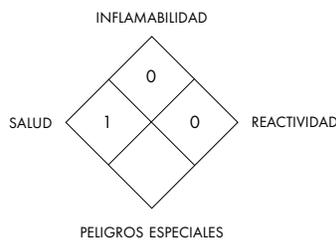
DS: Decreto Supremo

N/A: No aplica.

NU: Naciones Unidas

NCh 2245/2021

GHS



05/04/2023

Indicaciones de peligro:

H304

Consejos de prudencia/prevenición:

P102

P261

Consejos de prudencia/intervención:

P301 + P310+ P331

Consejos de prudencia/almacenamiento:

P405

Consejos de prudencia/eliminación:

P501

05/04/2023

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.