

# silicona desmoldante GA

EOX SD-02

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245:2021)

Fecha de versión: 21/03/2023

Versión: 01

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

- **Identificación del producto**

EOX SD-02, Silicona Desmoldante GA | Silicone Mold Release GA Spray

- **Usos recomendados**

Agente desmoldante en la producción de empaques y material antiadherente usados en la industria de alimentos

- **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](http://www.eox.cl)

## » Sección 2: Identificación de los peligros

- Clasificación según SGA
- Etiqueta SGA

**Aerosoles:** Categoría 2.

**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:** PELIGRO

**Indicaciones de peligro:**

H223: Aerosol inflamable.

H229: Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

**Consejos de prudencia/prevenición:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

No fumar.

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso.

**Consejos de prudencia/intervención:**

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar médico en caso de malestar.

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:**

P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410 + P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

**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 Mezcla.

Clasificación SGA	Denominación sistemática química (IUPAC)	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
H220	n-Butano	Butano	40 – 95 %	106-98-8
H220	Propano	Propano	40 – 95 %	74-98-6

## » Sección 4: Primeros auxilios

• <b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona al aire fresco en una posición cómoda. Solicitar atención médica.
• <b>Contacto con la piel</b>	No peligroso.
• <b>Contacto con los ojos</b>	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.
• <b>Ingestión</b>	En caso de ingestión no inducir vómitos y mantener al afectado en reposo. Consultar inmediatamente a un médico.
• <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	El contacto con el producto puede provocar irritaciones en los ojos.
• <b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	Revisar sección 8.
• <b>Notas para el médico tratante</b>	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

• <b>Agentes de extinción</b>	Polvo químico seco o dióxido de carbono. No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.
• <b>Productos de degradación térmica</b>	Tras combustión: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

- **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. Usar guantes (ver sección 8). 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 (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 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.

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

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. Evitar los pequeños derrames, no resbalarse. Se recomienda el uso de gafas en la manipulación del producto.

- **Almacenamiento**

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Mantener en un lugar fresco y con buena ventilación entre 15 – 30 °C. Los contenedores de almacenamiento deben estar conectados a tierra y ligados entre sí. Almacenar a temperatura y presión ambiente. Alejar los materiales inflamables. No almacenar en pasillos y escaleras.

**Medidas técnicas:** Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados. Si se almacena en bodega de inflamables, sus pasillos deben estar despejados y demarcados según DS 43. Los extintores deben estar señalizados según NCh 1433 y despejado su acceso.

**Sustancias y mezclas incompatibles:** No almacenar junto a agentes oxidantes fuertes, explosivos, gases, sólidos inflamables, peróxidos orgánicos, líquidos pirofóricos, sólidos pirofóricos, entre otros.

## » 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
n-Butano	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Propano	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros
n-Butano	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Propano	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

- Elementos de protección personal

**Protección respiratoria:** No necesaria en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**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 la aplicación.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa normal de trabajo.

- 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	Inodoro
• pH	No aplica
• 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) (25°C)	0,9 – 1
• Solubilidad	Insoluble 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	Evite las mezclas con oxidantes fuertes.
• Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

## » Sección 11: Información toxicológica

• Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> )	No hay información disponible.
• Irritación/corrosión cutánea	El contacto frecuente puede causar resequedad.
• Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación leve por exposición a corto plazo.

• Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
• Mutagenicidad de células reproductoras	No reportadas.
• 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	No reportada.
• Toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas	No reportada.
• Peligro de aspiración	No peligroso por aspiración.
• Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, nasal y bucal.
• Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	<b>Contacto con los ojos:</b> Irritante.
• Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad)	No disponible.

## » Sección 12: Información ecológica




• Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	No se espera que tenga efectos adversos en el medio ambiente.
• Persistencia y degradabilidad	No biodegradable.
• Potencial bioacumulación	No disponible.
• Movilidad en suelo	No disponible.



## » Sección 13: Información sobre disposición final

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

## » Sección 14: Información sobre el transporte

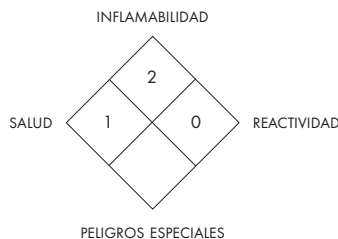
Ítem	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Gas Inflamable	Gas Inflamable	Gas Inflamable
Clase o división	2.1	2.1	2.1
Peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	N/A	N/A	N/A
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190			
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)	N/A	N/A	N/A

## » 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
  - LC:** Concentración Letal
  - LC<sub>50</sub>:** Concentración Letal en que se produce un 50% de letalidad.
  - LD<sub>50</sub>:** 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:** Exposición de corta duración
  - NCh:** Norma Chilena
  - DS:** Decreto Supremo
  - N/A:** No aplica.
  - UN:** Naciones Unidas
- **Referencias** | NCh 2245/2021  
GHS
- **Señal de seguridad (NCh 1411/4)**



- Fecha de revisión actual
- Advertencias de peligro referenciadas

21/03/2023

**Indicaciones de peligro:**

H223

H229

**Consejos de prudencia/prevenición:**

P102

P210

P211

P251

**Consejos de prudencia/intervención:**

P305 + P351 + P314

P370 + P378

**Consejos de prudencia/almacenamiento:**

P403

P410 + P412

**Consejos de prudencia/eliminación:**

P501

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

21/03/2023

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.