HOJA DE SEGURIDAD

shampoo seco

EOX SA-12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NCh 2245 : 2021)

Fecha de versión: 01/02/2022
Versión: 01

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

• **Identificación del producto**	EOX SA-12, Shampoo Seco | Concentrado
• **Usos recomendados**	Lavado en seco para automóviles
• **Proveedor en Chile**	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 (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	N/A
• Etiqueta SGA	**Pictogramas:** N/A **Palabra de advertencia:** N/A **Indicaciones de peligro:** H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. **Consejos de prudencia/prevención:** P233: Mantenga el recipiente bien cerrado. P271: Use sólo al aire libre o en un área bien ventilada. **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 + P353: En caso de contacto con la piel o cabello, enjuague la piel con agua/ducha. P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica. P370 + P378: En caso de incendio: Use niebla de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO_2) para extinguir. **Consejos de prudencia/almacenamiento:** P405: Almacenar bajo llave. **Consejos de prudencia/eliminación:** P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales.
• Clasificación específica	N/A
• Distintivo específico	N/A
• Otros peligros	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
N/A	1-(3-metoxipropoxi) propan-1-ol	Dowanol DPM	1 – 5%	34590-94-8
H314, H412	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	Amonio cuaternario	0 – 1%	68424-95-3
H314, H412	Cloruro de N,N-Dialquil-N,N-dimetil amonio	Amonio cuaternario	0 – 1%	68424-85-1

Sección 4: Primeros auxilios

• **Inhalación**	Sin molestias
• **Contacto con la piel**	En caso de contacto dérmico, desprender prendas contaminadas y lavar con abundante agua por 10 minutos. Si existe irritación, consultar a un médico.
• **Contacto con los ojos**	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 inmediatamente un médico.
• **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 en los ojos. El contacto con la piel sensible puede producir irritaciones. 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**	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 seco o dióxido de carbono. No usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.
• **Productos de degradación térmica**	Se puede formar humo, productos de combustión incompleta y óxidos de carbono. Se puede formar humo, productos de combustión incompleta y óxidos de carbono.
• **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 dispones 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 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. Se recomienda el uso de guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
• **Almacenamiento**	**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 Permisible Ponderado (LPP)	Límite Permisible Temporal (LPT)	Límite Permisible Absoluto (LPA)	Límites de tolerancia biológica
Dowanol DPM	No establecido	No establecido	No establecido	No disponible

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros
Dowanol DPM	600 mg/m³	600 mg/m³	600 mg/m³	No disponible	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 trasvasijes o derrames.

- **Medidas de ingeniería**

  Ventilación natural es suficiente.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico** — Líquido
- **Forma en que se presenta** — Emulsión
- **Color** — Amarillo
- **Olor** — Característico
- **pH** — 4,0 – 5,0
- **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**	Evite las mezclas con ácidos y oxidantes fuertes como el cloro.
• **Productos de descomposición peligrosos**	Óxidos de carbono.

» Sección 11: Información toxicológica

• **Toxicidad aguda (LD_{50} y LC_{50})**	**Oral:** No disponible. **Dermal:** No disponible. **Inhalatoria:** No disponible.
• **Irritación/corrosión cutánea**	No causa irritación cutánea.

• **Lesiones oculares graves/irritación ocular**	Irritación leve por exposición a largo plazo.
• **Sensibilización respiratoria o cutánea**	Sin datos.
• **Mutagenicidad de células reproductoras**	No se espera que sea un mutágeno de células germinales.
• **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**	Puede causar irritación ocular.
• **Toxicidad especifica en órganos particulares, exposiciones repetidas**	No reportadas.
• **Peligro de aspiración**	Puede causar irritación a las vías respiratorias.
• **Posibles vías de exposición**	Cutánea, ocular, nasal y bucal.
• **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**	**Inhalación:** Sin molestias. **Contacto con la piel:** Puede provocar irritación o dermatitis en tiempos prolongados de exposición. **Contacto con los ojos:** Irritante. **Ingestión:** La ingestión del líquido puede generar dolor de cabeza y vómitos.
• **Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenecidad 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, respecto a la movilidad, persistencia y biodegradabilidad, potencial bioacumulativo, toxicidad acuática y otros datos relacionados con ecotoxicidad.
• **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

	Modalidad de transporte		
Ítem	**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

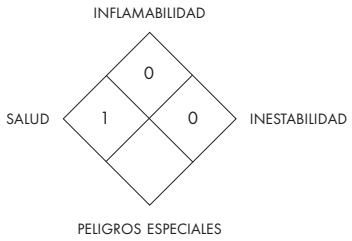
Sección 16: Otras informaciones

- **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
LC_{50}: Concentración Letal en que se produce un 50% de letalidad
LD_{50}: 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: 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** — 01/02/2022

- **Advertencias de peligro referenciadas**

Indicaciones de peligro:
H317
Consejos de prudencia:
P233
P271
P301 + P330 + P331 + P314
P303 + P353
P331
P332 + P313
P370 + P378
P405
P501

- **Fecha de creación** — 01/02/2022

- **Fecha de próxima revisión** — Indefinido

- **Límite de responsabilidad del proveedor** — 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.