

# LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70% /

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%

**Dirección / Teléfono de la empresa:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 5519 | vquimicos@aris.com.pe

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, categoría 3



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicadores de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Número CAS	%
Lauril Éter Sulfato de Sodio	68891-38-3	68 - 72

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

- **Inhalación:**

## LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**  
Usar polvo químico seco, espuma, arena o niebla de agua. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos. Para fuegos de clase A no se recomienda el uso de dióxido de carbono por su baja remoción del calor.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:**  
El producto y sus embalajes puede quemar, pero no encienden fácilmente.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**  
Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**  
El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos corrosivos, y equipo de respiración autónoma, botas de seguridad. Productos peligrosos que se liberan de la combustión: SO<sub>2</sub>.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**  
Aislar y evacuar el área, eliminar toda fuente de ignición ventilar el área limpie los derrames de manera que no disperse polvo en el aire, utilice herramientas que no produzcan chispas. Recoger y depositar en un envase para su posterior eliminación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**  
Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y máscara para vapores químicos y protector facial.
- **Precauciones para evitar daños al ambiente:**  
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de Eliminación de Desechos:**  
Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**  
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos y máscara para polvos.
- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**  
Manipular en un local de trabajo bien ventilado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos. Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación.
- **Condiciones de almacenamiento:**  
Almacene bajo sombra, en un lugar fresco y seco, mantenga en un recipiente herméticamente cerrado, lejos de la humedad, alejado de fuentes de calor o ignición, combustibles y oxidantes. Proteger contra daño físico.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	Utilizar los elementos de protección recomendados
<b>Parámetros de Control</b>	No Aplicables
<b>Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)</b>	No establecidos
<b>Protección respiratoria</b>	Mascara contra polvo

<b>Guantes de protección</b>	De Látex
<b>Protección de la vista</b>	Gafas de seguridad o protector facial
<b>Otros equipos de Protección</b>	Use ropa adecuada para el trabajo
<b>Ventilación</b>	Use sólo en áreas bien ventiladas

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Gel Blanco a Amarillo Claro
<b>Color</b>	Ninguno reportado
<b>Olor</b>	7-9; DIN EN 1262
<b>Densidad</b>	1.1 g/cm <sup>3</sup> ; 25°C; ASTM D 7042

<b>Viscosidad</b>	20,000 mPas, 40°C, ASTM D 7042
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Solubilidad</b>	Soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**  
Estable, almacenamiento en lugar fresco y seco.
- **Condiciones que deben evitarse:**  
Se debe evitar el calor, llamas, humedad, fuentes de ignición e impactos, y productos incompatibles.
- **Materiales incompatibles:**  
Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral Aguda</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: LD50 Ratas: >2000-5000 mg/Kg; OECD Test Guideline 401(literature value)
<b>Toxicidad Aguda Inhalación</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: El estudio no es necesario. Hay suficientes datos disponibles de rutas alternativas de exposición
<b>Toxicidad Aguda Dermal</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: LD50 Ratas: >2000 mg/Kg; OECD Test Guideline 402(literature value)
<b>Irritación a la piel</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Conejos:

<b>Irritación a los Ojos</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Conejo: Altamente Irritante; OECD Test Guideline 405 (literature value) Causa serios daños en los ojos
<b>Sensibilización Respiratoria:</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Prueba de Maximización en Cerdos Guinea: No sensibilización; OECD Test Guideline 406
<b>Genotoxicidad in vivo:</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Las pruebas in vivo no muestran efectos mutagénicos
<b>Efectos carcinogénicos</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales

# LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

irritación; OECD Test Guideline 404. Causa Irritación a la piel

de sodio: No presenta efecto carcinógeno

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Toxicidad Acuática:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: LC50 Brachydanio rerio (zebrafish): > 1-10 mg/L; OECD Test Guideline 203.
- **Toxicidad Crónica Acuática:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: NOEC (28d) Oncorhynchus mykiss (rainbow trout): 0.14 mg/L; OECD Test Guideline 204.
- **Toxicidad Crónica en Invertebrados Acuáticos:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: EC50 (48h) Daphnia Magna (Water flea): > 1-10 mg/L; prueba estática; OECD Test Guideline 202.
- **Toxicidad en Plantas Acuáticas:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: EC50 (72h) Desmodesmus suspicatus (alga verde): >10-100 mg/L; prueba estática; OECD Test Guideline 201.
- **Biodegradabilidad:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Fácilmente Biodegradable; >70 %; 28d; aeróbicos; OECD Test Guideline 301<sup>a</sup>.
- **Bioacumulación:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Bioacumulación improbable; justificación: Sustancia fácilmente biodegradable y tiene una baja toxicidad acuática.
- **Movilidad en el Suelo:** Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Moderadamente movable en el suelo.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El producto puede ser incinerado; conforme a las regulaciones locales. Código de Residuos de la Unión Europea EWC: El código de residuo debe ser determinado de acuerdo con las autoridades locales de eliminación de residuos. Un código de desecho de acuerdo con el EWC no se puede asignar a este producto porque admite una clasificación solo cuando el consumidor lo usa para algún propósito.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas

<b>N° ONU</b>	-
<b>Clase</b>	-
<b>Riesgo Secundario</b>	-
<b>Grupo de Embalaje</b>	-
<b>Clasificación NFPA</b>	
<b>Salud</b>	2
<b>Inflamabilidad</b>	1
<b>Reactividad</b>	0

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.  
Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, como las Normas Internacionales para productos químicos, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la



The logo for ARIS, featuring a green square with a white 'A' followed by the letters 'RIS' in black.A collage of three images: a green agricultural field, a hand pouring liquid from a blue container into a purple one, and a fishing boat on the ocean.

## LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

*Fecha de emisión: 08/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025*  
*Versión: 02*