

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%

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

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

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: No peligroso

Riesgos para la salud humana:

Ojos	Provoca lesiones oculares graves	Riesgos para el medio ambiente	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Piel	Provoca irritación cutánea		

3. COMPOSICIÓN

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Medidas Generales:**

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

- **Contacto con la piel:**

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

- **Inhalación:**

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Solicitar asistencia médica.

- **Ingestión:**

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

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

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

HOJA DE SEGURIDAD

5. EXTINCIÓN DE 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: SO₂.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- 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 a seguir 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 a lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Precauciones a Tomar:**
 Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos y máscara para polvos.
- Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
 Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.
- 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. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados	Guantes de protección	De Latex
Parámetros de Control	No Aplicables	Protección de la vista	Gafas de seguridad o protector facial

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

HOJA DE SEGURIDAD

Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)	No establecidos
Protección respiratoria	Mascara contra polvo

Otros equipos de Protección	Use ropa adecuada para el trabajo
Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **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

Toxicidad oral Aguda	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: LD50 Ratas: >2000-5000 mg/Kg; OECD Test Guideline 401(literature value)
-----------------------------	--

Irritación a los Ojos	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Conejo: Altamente Irritante; OECD Test Guideline 405 (literature value) Causa serios daños en los ojos
------------------------------	---

Toxicidad Aguda Inhalación	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: El estudio no es necesario. Hay suficientes datos disponibles de rutas alternativas de exposición
-----------------------------------	--

Sensibilización Respiratoria:	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Prueba de Maximización en Cerdos Guinea: No sensibilización; OECD Test Guideline 406
--------------------------------------	---

Toxicidad Aguda Dermal	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: LD50 Ratas: >2000 mg/Kg; OECD Test Guideline 402(literature value)
-------------------------------	---

Genotoxicidad in vivo:	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Las pruebas in vivo no muestran efectos mutagénicos
-------------------------------	--

Irritación a la piel	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: Conejos: irritación; OECD Test Guideline 404. Causa Irritación a la piel
-----------------------------	---

Efectos carcinogénicos	Alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatado, sales de sodio: No presenta efecto carcinógeno
-------------------------------	---

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70% /

HOJA DE SEGURIDAD

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

- **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) Desmodismus 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^a.
- **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. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

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 a 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 PARA EL TRANSPORTE

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

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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 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: 30/01/2024
Versión: 01