	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 1 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

HOJA DE SEGURIDAD

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** Lauril Eter Sulfato de Sodio 70%.
- 1.2. **Sinonimos:** N/A.
- 1.3. **Usos Recomendados:** Detergencia.
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Dirección Electronica del Proveedor:** contacto@lagaleriadelquimico.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea..

2.2. Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

INDICACIONES DE PELIGRO:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de Ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación

Componentes	Nro. CAS	% en peso
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	>= 60 % - < 75 %

4. PRIMEROS AUXILIOS


4.1. Descripción de los Primeros Auxilios

Información general:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

Inhalación:

Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Evitar el método boca a boca. Si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 3 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

Contacto con la piel:

Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Ingestión:

Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito porque ocasiona nuevas quemaduras. Tratar el shock levante los pies y mantenga la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

4.2. Principales Síntomas y efectos, agudos retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Causa daños severos o permanentes.

Ingestión: La ingestión ocasionará peligro de perforación del esófago y del estómago.

5. MEDIDAS PARA LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Adecuados: Compatible con espuma, niebla de agua, químico y dióxido de carbono (CO₂).
No recomendados Chorros de agua directamente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Puede producir humos tóxicos y vapores de óxidos de azufre, y productos de combustión incompleta en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 4 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:


No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de La Galería del Químico, C.A. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No respire los vapores. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 5 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada, alejada de los rayos del sol. Mantener alejado de bases o álcalis y sustancias orgánicas. Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante. Código NFPA: 3 0 2

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

No hay límites de exposición profesional conocidos.

8.2. Controles de la Exposición

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible. Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados:

Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal. Protección de los ojos / la cara:


Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC o neopreno (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 6 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores inorgánicos (B) ácidos (E). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: pasta, pastoso.

Color: Incoloro a ligeramente amarillento.

Olor: Sin olor.

Límite de olor: No aplicable

pH: ≈ 7,0 - 9,5 (en solución acuosa: 1 % (w/w), 20 °C)

pH dilución: ≈ 2 (1%) SO 4316

Punto de fusión/punto de congelación (°C): >= 20,0 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): 337

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.


Índice de evaporación: (valor) no determinado

Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1,07 - 1,1 g/cm³

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: soluble

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 7 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2. Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales. Reacciona violentamente con agua, agentes reductores, bases, materia orgánica y combustibles.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento en espacios confinados.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores, bases, agua y combustibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A raíz del calentamiento se pueden liberar vapores corrosivos y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección V.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

Valoración de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE).

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA


Ecotoxicidad.

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces: CL50 > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (según OCDE 203).

Invertebrados acuáticos: CE50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE).

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 8 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

Plantas acuáticas: CE50 > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE) Microorganismos/efecto sobre el lodo activado: EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 27 (borrador)).

Toxicidad crónica peces: NOEC > 1 - 10 mg/l, Leuciscus idus Toxicidad crónica invertebrados acuáticos: NOEC, > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)


14.1. Número ONU: N/A

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

14.4 Grupo de embalaje: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 9 de 9
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 1

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Información adicional -

Símbolos no estándar COR ACID

16. OTRAS INFORMACIONES

N/A

