



LESS 70%

Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Lauril Eter Sulfato de Sodio 70 %

1. - IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: Lauril Eter Sulfato de Sodio 70 %

Otros medios de identificación: Alquil Sulfato de Sodio Etoxilado, (Lauril éter sulfato de Sodio al 70%)

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso: Base concentrada para formular productos de cuidado personal y limpieza.

No. CAS: 68585-34-2

Datos del proveedor o fabricante: ChemiPoort SA de CV
Correo: contacto@chemipoort.com
Tel: 5514449235

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: Lauril Eter Sulfato de Sodio	Indicación de peligro
Corrosión/Irritación cutánea, categoría 2	H315
Lesiones oculares/Irritación ocular, Categoría 2B	H319
Peligro para el medio ambiente acuático/Agudo, Categoría 3	H402
Peligro para el medio ambiente acuático/Crónico, Categoría 3	H412



LESS 70%

Frases de riesgo:

H315 provoca irritación cutánea

H319 provoca irritación ocular grave

H402 nocivo para los organismos acuáticos

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

Consejos de prudencia:

Prevención:

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P302+P352 EN CASO DE COONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Eliminación:

Ningún riesgo específico de acuerdo con clasificación.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla	No. CAS /ONU	%wt. Aprox
Lauril Eter Sulfato de Sodio	Toliltriazol	68585-34-2	70.00



LESS 70%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Asesoramiento general

No se espera que sea un peligro para la salud a temperatura ambiente.

Si se inhala.

Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, aplicar respiración artificial. Acudir a un médico si aparece tos u otros síntomas.

En caso de contacto con la piel.

Retirar la ropa contaminada. Enjuague la zona expuesta con agua y siga lavándola con jabón si está disponible.

En caso de contacto visual

Enjuagar los ojos con abundante cantidad de agua. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, no provocar el vómito: transporte al centro médico más cercano para tratamiento adicional. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Información general:

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada o niebla. El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena o la tierra sólo se pueden utilizar para pequeños incendios.

Medios de extinción inadecuados

Ninguna

Peligros específicos durante la lucha contra incendios

El vapor es más pesado que el aire, se extiende por el suelo y el encendido a distancia es posible. El monóxido de carbono puede evolucionar si ocurre la combustión incompleta. Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.

Métodos específicos de extinción

Procedimiento estándar para incendios químicos.

Más información

Área de incendio clara de todo el personal que no es de emergencia. Mantener fríos los recipientes adyacentes rociándolos con agua.



LESS 70%

6.-MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Respete las normas locales e internacionales pertinentes

Notificar a las autoridades si se produce o es probable que ocurra una exposición al público en general o al medio ambiente. Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse derrames significativos.

El vapor es más pesado que el aire, se extiende por el suelo y el encendido a distancia es posible. El vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Aislar el área de peligro y negar la entrada a personal innecesario o sin protección.

Manténgase contra el viento y manténgase alejado de las zonas bajas.

Precauciones ambientales

Cierre las fugas, si es posible sin riesgos personales. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en la zona circundante. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Evite la propagación o entrada en drenajes, zanjas o ríos usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Intente dispersar el vapor o dirigir su flujo a un lugar seguro, por ejemplo, usando pulverizadores de niebla. Tome medidas preventivas contra descarga estática. Asegurar la continuidad eléctrica mediante conexión y puesta a tierra (puesta a tierra) de todo el equipo. Ventilar bien el área contaminada. Monitorizar el área con indicador de gas combustible.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para derrames de líquidos grandes (> 1 tambor), transferir por medios mecánicos tales como camión de vacío a un tanque de salvamento para su recuperación o eliminación segura. No limpie los residuos con agua. Conservar como residuo contaminado. Deje que los residuos se evaporen o absorba con un material absorbente apropiado y deseche de forma segura. Eliminar el suelo contaminado y eliminarlo de forma segura. Para derrames pequeños de líquidos (<1 tambor), transferir por medios mecánicos a un recipiente etiquetado para la recuperación del producto o la eliminación segura. Permita que los residuos se evaporen o absorba con un material absorbente apropiado y elimínelo de manera segura. Retire el suelo contaminado y deseche de forma segura.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO



LESS 70%

Manejo:

- Lave fuertemente después de manejar el producto.
- Use solo en un área bien ventilada.
- Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Evite contacto con ojos, piel y ropa.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Evite ingerir o inhalar.

Almacenamiento:

- Mantenga alejado de calor, chispas y flamas.
- No almacenar cerca de materiales combustibles.
- Almacenar en un contenedor cerrado.
- Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de sustancias incompatibles.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Formaldehído Límites de Exposición VLS 2 ppm 3 mg/m³

Diseño de instalaciones técnicas:

No se recomienda ninguna medida especial.

Equipo de protección personal**Ojos:**

Use lentes protectores apropiados o goggles de seguridad como describe la regulación OSHA 29CFR 1910.133 o los estándares europeos EN166.

Piel:

Use equipo protector apropiado, guantes para prevenir exposición de piel.

Ropa:

Use protección apropiada para prevenir exposición. Respiradores: Siga las regulaciones OSHA para respiradores encontradas en 29CFR 1910.134 o estándares europeos EN 149.

Respiradores:

Aprobados si los límites de exposición se exceden o si se experimentan irritación u otros síntomas

Protección personal en caso de un derrame: Gafas de seguridad, lentes protectoras u protector de cara. Guantes impermeables. Traje completo. Botas. Use aprobado por el NIOSH de respiración autónomo o equipo de protección equivalente y completa. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar los compuestos. Siga las buenas prácticas de higiene industrial.



9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro-ligero amarillo

Flamabilidad: No inflamable

Olor: Característico

Punto de congelación/ fusión: 80 °C - 86 °C

Presión de vapor: No determinado

Densidad del vapor: No aplicable

Viscosidad: $\leq 200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (20 °C)

Punto /intervalo de ebullición: $> 100 \text{ °C}$

Valor Ph: 6.0 – 8.0 (20 °C)

Densidad 20°C: 0.9 -1.1g/cm³

(Solubilidad en agua: soluble

Temperatura de descomposición: No aplicable

Formula molecular: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OSO}_3\text{Na}$

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

Propiedades comburentes: no es comburente

Estabilidad química

No se espera ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Estabilidad química Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones para evitar

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de vapor. En determinadas circunstancias el producto puede encenderse debido a la electricidad estática.

Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Información sobre las posibles vías de exposición

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos perjudiciales para el feto.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.



12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces (toxicidad aguda) CL50 > 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad aguda)

NOEC > 0.1 - 1 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Indicaciones para: Alcoholes, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)

NOEC (21 Días) 0.27 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, Flujo continuo.)

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos Directiva 209 de la OCDE bacterias/EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial bioacumulativo

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

Datos no disponibles

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Residuos de residuos

Recuperar o reciclar si es posible.

Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos apropiados de clasificación y eliminación de residuos de acuerdo con las regulaciones aplicables.



No desechar en el medio ambiente, en desagües o en cursos de agua No se debe permitir que los residuos del producto contaminen el suelo o el agua.

La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Los reglamentos locales pueden ser más estrictos que los requisitos regionales o nacionales y deben ser cumplidos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Fecha de creación: 28/05/2022

Última revisión: 29/10/2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular