

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70% De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-----------------------|--|
| Nombre del producto: | LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70% |
| Uso recomendado: | Cosmética y detergencia. |
| Restricciones de uso: | No aplica. |
| Distribuidor : | Chemelectric LLC |
| Dirección : | 6980 Nw 43rd St. Doral, FL. 33166 |
| Teléfono : | (+1) 786-3328806 |
| E-mail: | info@chemelectricllc.com |
| Origen: | China |

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

| | |
|---|---------------------------------|
| Clasificación de la sustancia o de la mezcla: | Procedimiento de clasificación. |
| H302, Toxicidad Aguda 4. | Basado en datos de prueba. |
| H310, Toxicidad Aguda 2. | Basado en datos de prueba. |
| H320, Daño ocular serio 2B | Basado en datos de prueba. |
| H401, Toxicidad acuática aguda 2. | Basado en datos de prueba. |
| H412 Toxicidad acuática crónica 3. | Basado en datos de prueba. |
| OSHA - No clasificado. | |
| Etiqueta de los elementos: | |
| Se requiere la etiqueta de peligro para su distribución/ uso. | |



| | |
|--------------------------|--------------|
| Palabra de señalización: | Advertencia. |
|--------------------------|--------------|

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70% De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS (CONTINUACIÓN)

| | |
|---------------------------|--|
| Indicadores de peligro: | H302: Nocivo en caso de ser ingerido. H315: Ocasiona irritación en la piel. H320: Ocasiona irritación en los ojos. H412: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |
| Consejos de precaución: | P260: No respirar el rocío o vapor. P264: Lavar a fondo después de manipular. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. P302 + P350: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: Si tiene contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de tener lentes de contacto fáciles de retirar, retírelas, continuar enjuagando. P337 + P313: En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico. P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. |
| Almacenamiento: | Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. |
| Eliminación del producto: | El contenido y el envase deben ser eliminados de acuerdo a las regulaciones locales y estatales. |
| Peligros no clasificados: | Ninguno conocido. |
| Información adicional: | Ninguna. |
| Otros peligros: | Sin riesgos dignos de mención. |

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

| | | |
|--------------------------|---------------------|-----------|
| Lauril Sulfato de Sodio. | Nro CAS: 68891-38-3 | 70% |
| Agua | Nro CAS: 7732-18-5 | 26% |
| Sulfato | Nro CAS: 7757-82-6 | 1.5% máx. |
| Materia no sulfatada | | 3% máx. |

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%

De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------|---|
| Información general: | Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. |
| En caso de inhalación: | Mover al paciente inmediatamente al aire fresco. Consultar al médico. |
| Contacto con la piel: | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavarla separada del resto. Si la irritación persiste, obtenga atención médica. |
| Contacto con los ojos: | Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. |
| ingestión: | Si el material es ingerido, obtenga inmediata atención médica. No inducir vómito. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Medios de extinción: | |
| Medios adecuados de extinción: | Vapor, espuma, polvo químico seco, CO ₂ |
| Medios de extinción que no deben ser usados por medidas de seguridad: | Chorro de agua de alta potencia. |
| Peligros especiales de la substancia o de la mezcla: | En caso de fuego, la sustancia puede liberar: dióxido de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| Consejo para bomberos: | Los bomberos y otras personas que estuvieran expuestas deben usar aparato de respiración autónomo. |

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia: | Provea adecuada ventilación. Lleve el equipo adecuado. |
| Precaución ambiental: | No permitir que penetre en el alcantarillado, suelo, agua o drenajes. |
| Medidas de contención: | Prevenir su entrada a canales de agua, alcantarillas, y áreas confinadas. |

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%

De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (CONTINUACIÓN)

| | |
|------------------------------------|---|
| Medidas de recolección y limpieza: | <p>Llevar equipo y vestimenta adecuada durante la limpieza. Eliminar las fuentes de ignición incluyendo fuentes eléctricas, estáticas o chispas por fricción.</p> <hr/> <p>Derrames pequeños: utilice un material no combustible como vermiculita, arena o tierra, para absorber el producto, y colocarlo en un contenedor para su posterior eliminación.</p> <hr/> <p>Derrames grandes: Dique muy por delante del líquido vertido para su posterior eliminación.</p> |
|------------------------------------|---|

Referencia a otras secciones:

Referirse adicionalmente a las secciones 8 y 13.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---------------------------|---|
| Controles de ingeniería: | Use ventilación general. En espacios cerrados o confinados, se sugiere el uso de escape local, donde sea posible. |
| Protección personal: | |
| General: | Enjuague de ojos y ducha de emergencia son recomendados. |
| Protección de ojos/ cara: | Usar gafas (lentes) químicos, y careta. |
| Protección de piel: | Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables. |
| Protección respiratoria: | Si la ventilación no es suficiente para prevenir la acumulación de aerosoles o vapores, la protección respiratoria apropiada debe ser prevista. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-----------------------|---|
| Apariencia | Paste blanca amarillenta. |
| Olor | Característico. |
| Fórmula molecular: | RO (CH ₂ CH ₂ O) _n -SO ₃ Na. R=C12- 14, n=2 |
| Peso molecular: | Ca. 384 |
| pH (25°C) | ≥7.0 (25 °C) (Solución acuosa 1%) |
| Punto de congelación: | 8-12°C |
| Densidad relativa: | 1.03 g/ml (water =1g/mL) |

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%

De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (CONTINUACIÓN)

| | |
|----------------------|--|
| Punto de ebullición | >100°C |
| Punto de inflamación | >93°C |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Solubilidad | Fácilmente soluble en agua a 25°C |
| Aplicación principal | Usado en la fabricación de champú, detergente, jabón, etc. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---------------------------------|--|
| Estabilidad química; | Estable en condiciones normales. |
| Materiales incompatibles: | Ácidos fuertes y agentes oxidantes. |
| Condiciones a evitar: | Altas temperaturas (>50°C), pH ácido (pH<5) |
| Posibilidad de polimerización: | No ocurrirá. |
| Productos de la descomposición: | Sobre la descomposición, puede producir dióxido de azufre y óxidos de azufre. Óxidos de Carbono (CO _x) |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda: | Toxicidad oral aguda: LD50 1700-5000 mg/kg [Rat.] |
| | Toxicidad aguda del polvo: (LC50): 1.5~1.8mg/L [Pimephales promelas.] |
| Toxicidad sub-aguda y crónica | No listado como tóxico de acuerdo a la prueba en ratas. |
| Irritación | Moderadamente irritante para los ojos, ligera o inexistente irritación a la piel. |
| Carcinogenicidad | No considerado como carcinógeno de acuerdo a prueba en animales. |
| Teratogenicidad | No disponible. |
| Mutagenicidad | No mutagénico. Demostrado en pruebas realizadas en ratas expuestas a 100mg/ml del producto por 24h. |

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%

De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|-------------------------------|--|
| Eco - toxicidad | Perjudicial para la vida acuática, puede ocasionar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde): 27mg/L/72h (OECD 201). NOEC <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde): 0.93 mg/L/72h (OECD 201). <i>Daphnia toxicity</i> : EC50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de agua grande): 7.2mg/L/48h (OECD 202). NOEC <i>Daphnia magna</i> (Pulga de agua grande): 0.27mg/L/21d (OECD 211). Toxicidad en peces: LC50 <i>Brachydanio rerio</i> (pez cebra): 7.1 mg/L/96h (OECD 203). NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0.1 mg/L/28d (OECD 204). |
| Persistencia / degradabilidad | Este producto es fácilmente biodegradable. |
| Movilidad | El producto es soluble en agua. |

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

| | |
|-------------------------------|--|
| Instrucciones de eliminación: | Todos los residuos deben ser manejados de acuerdo a las regulaciones nacionales y locales. Se sugirió el método de combustión. Los óxidos de azufre de los incineradores se eliminaron mediante depurador. Evite el contacto con los ojos y la piel. No mezclar con otros desechos. |
|-------------------------------|--|

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como un bien peligroso de acuerdo a ADN/ADR/RID/IMDG/IATA

Esta clasificación no es, en principio, válida para el transporte en tanques en vías navegables interiores. Consulte al fabricante para obtener más información.

| | |
|---|--|
| Número UN | No aplica. |
| Número de envío apropiado UN | ADR/ RID, IMDG, IATA No restringido. |
| Clasificación de peligro de transporte | No disponible. |
| Grupo de empaque | No disponible. |
| Peligro para el medio ambiente | No es contaminante marino. |
| Precauciones especiales para el usuario | Ver secciones 6-8 de esta Hoja de Seguridad |
| Transporte el bulto de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el IBC- Code | No transportar en bulto de acuerdo al IBC-Code |

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%

De acuerdo a la Regulación de la CE 1272/2008

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Ley de Protección Ambiental de la República Popular de China.

Reglamento sobre la administración de seguridad de productos químicos peligrosos

Concejo Estatal, emitido el 16 de enero de 2002.

Implementación de regulaciones sobre gestión de seguridad de productos químicos peligrosos

Nro. 677 Departamento del Trabajo y de la Industria Química. Emitido en 1992.

Disposición sobre la seguridad en el uso de químicos en el trabajo

Nro. 423 Departamento del Trabajo, 1996.

Clasificación y etiquetado de sustancias químicas peligrosas comúnmente utilizadas

GB 13690 - 2009

Reglamento para el almacenamiento de químicos peligrosos

GB 15603 - 1995

Símbolos de Empaque de Bienes Peligrosos

GB 190 - 2009

Especificaciones generales para el transporte de bienes peligrosos envasados

GB 12463 - 2009

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Departamento guía

Departamento de I+D

Creado

30/06/2010

Última actualización

02/12/2019

La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, a la fecha de emisión, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información así como cualquier recomendación ó sugerencia, se proporciona sin garantía.

Ya que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.