

## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 1 de 10		

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

#### 1.1 Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Sustancia.

**Nombre del Producto:** Lauril Éter Sulfato de Sodio

**No. CAS:** 68585-34-2

#### 1.2 Otros medios de identificación

Dodecil sulfato de sodio, lauril sulfato de sodio, sal de sodio.

#### 1.3 Uso Previsto del Producto.

Sin datos disponibles.

#### 1.4 Nombre, dirección y teléfono del proveedor

Industrias Monfel, S.A. de C.V.

Avenida Promoción No. 345

Zona Industrial, 1ª. Sección

San Luís Potosí, S.L.P.

(444)-824-5622

#### 1.5 Número de teléfono de Emergencia

Numero de emergencia: 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588, 800 84 10634.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA

Corrosión/Irritación cutánea 2

H315

Lesiones oculares graves/Irritación ocular 2

H319

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

#### 2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA:



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 2 de 10		

Palabra de advertencia

Atención

Indicación de Peligro

H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia

P264: Lavarse manos antebrazos y otras áreas expuestas después de la manipulación.  
P280-Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.  
P301+P330+P331: **EN CASO DE INGESTIÓN**, enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
P303+P361+P353-**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO**, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338: **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS**: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.  
P273: No dispersar en el medio ambiente.  
P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

### 2.3 Otros Peligros

No disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

### 3.1 Sustancias

**Identificación química de la sustancia:** Lauril Éter Sulfato de Sodio.

**Nombre común, sinónimo de la sustancia:** Dodecil sulfato de sodio, lauril sulfato de sodio, sal de sodio.

**No. CAS:** 68585-34-2

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
Lauril Éter Sulfato de Sodio	(No. CAS) 68585-34-2	28-30	Corrosión/Irritación cutánea 2 H315
			Lesiones oculares graves/Irritación ocular 2 H319



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 3 de 10		

### 3.2 Mezcla

No aplica.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### 4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

**General:** Mueva a la víctima al aire libre, déjela descansar y afloje la ropa. Mantenga caliente a la víctima. Si la víctima corre el riesgo de perder el conocimiento, colóquese y transpórtese de lado.

**Inhalación:** Salga del área contaminada y respire aire fresco. Si el paciente no respira, aplique respiración artificial. Busque atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico.

**Ingesta:** No induzca el vómito. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. Busque atención médica.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

**General:** Irritación de ojos, piel.

**Inhalación:** Dolor de garganta. Tos.

**Contacto con la piel:** El contacto prolongado o repetido puede causar, enrojecimiento, irritación.

**Contacto con los ojos:** Puede ocurrir irritación al contacto con el producto.

**Ingesta:** Irritación en el tracto gastrointestinal. Náusea. Vómito. Diarrea.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 4 de 10		

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede ocasionar un escurrimiento del líquido incendiado.

### **5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas**

**Peligro de incendio:** Sustancia ligeramente inflamable.

**Peligro de explosión:** Sin datos disponibles.

**Reactividad:** Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

### **5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.**

**Medidas de precaución para los incendios:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

**Instrucciones de extinción:** En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evaluar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

**Protección durante la extinción:** No entrar en el área del incendio si el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionara protección limitada solamente.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**Otra información:** Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

### **6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

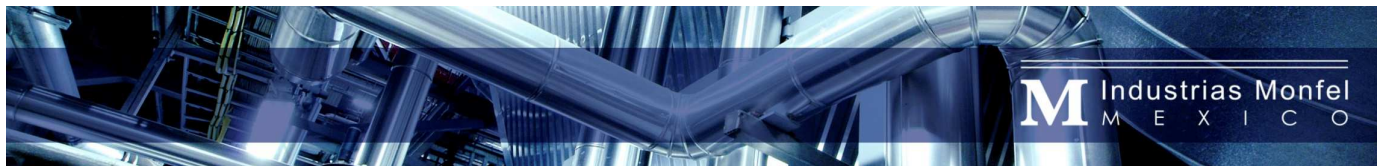
**Medidas Generales:** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

**Equipo de producción:** Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.

**Procedimiento de Emergencia:** Como medida de precaución inmediata, aislé el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 5 de 10		

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.

**Para la contención:** Elimine todas las fuentes de ignición, contenga el derrame si es seguro hacerlo y levante por medio de bombeo, todo el material utilizado debe estar conectado a tierra. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores.

**Métodos de limpieza:** Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

**Peligros adicionales cuando se procesa:** Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas.

**Medidas de higiene:** Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas:** Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

**Condiciones de almacenamiento:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado y a una temperatura aproximada de 30°C.

**Materiales incompatibles:** Oxidantes y ácidos fuertes.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

### 8.1 Parámetros de control

No establecidos.

### 8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 6 de 10		

Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Use equipo a prueba de explosión. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP



**Protección de manos:** Use guantes protectores. Recomendación: Goma de nitrilo. Grosor del guante de aproximadamente 0,4 mm Nivel 6>480 min.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno de los ojos. Además de las gafas, use un protector facial si existe una probabilidad de que se produzcan salpicaduras en la cara.

**Protección de cuerpo y piel:** Se debe usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria:** No requerida.

**Otra información:** La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden surgir durante el uso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Apariencia</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	> 7,0 (1% en solución acuosa)
<b>Punto de fusión/congelación</b>	8-12 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	100°C
<b>Punto de inflamación</b>	>94 °C
<b>Velocidad de evaporación</b>	No establecido.
<b>Inflamabilidad (sólido/gas).</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No aplica
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No aplica
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	<1 (Aire =1)
<b>Densidad</b>	1.0300-1.0500 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	15 g/l, solubilidad moderada.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 7 de 10		

<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	1.6
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	Sin datos disponibles.
<b>Peso molecular</b>	439 g/mol

**Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.**

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

#### 10.1 Reactividad

Información no disponible.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores tóxicos o irritantes.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica:

#### 11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

**Contacto con la piel:** El contacto prolongado o repetido puede causar, enrojecimiento, irritación.

**Contacto con los ojos:** Puede ocurrir irritación al contacto con el producto.

**Ingesta:** Irritación en el tracto gastrointestinal. Náusea. Vomito. Diarrea

#### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Ingesta:** La sustancia es nociva si se ingiere.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 8 de 10		

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea y puede causar irritación respiratoria.

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Corrosión/Irritación cutánea</b>	Categoría 2
<b>Lesión ocular grave/Irritación ocular</b>	Categoría 2
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea.</b>	No es posible su clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No es posible su clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.</b>	No es posible su clasificación.
<b>Peligro por aspiración.</b>	No es posible su clasificación.

### 11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

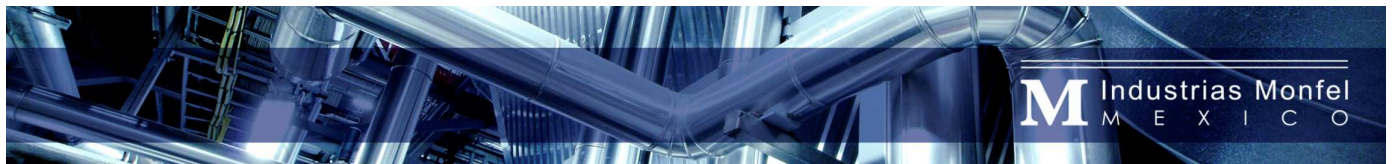
Datos LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>:

<b>Lauril Éter Sulfato de Sodio (68585-34-2)</b>	
Toxicidad Aguda Oral	No clasificada LD <sub>50</sub> Oral Rata: 1200 mg/kg
Toxicidad Aguda Dérmica	No clasificada LD <sub>50</sub> Dérmica Conejo > 2000 mg/kg

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

<b>Lauril Éter Sulfato de Sodio (68585-34-2)</b>		
<b>Toxicidad a corto plazo para peces</b>	<b>LC<sub>50</sub></b>	29 mg/l (Tiempo de Exposición: 96 h – Especie: Pimephales promelas).
<b>Toxicidad a largo plazo para peces</b>	<b>NOEC</b>	≥1.36 mg/L (Tiempo de exposición: 42d Especie: Pimephales promelas).
<b>Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos.</b>	<b>EC<sub>50</sub></b>	5.55 mg / L, (Tiempo de exposición: 48 h Especie: Ceriodaphnia dubia).
<b>Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos.</b>	<b>NOEC</b>	0.88 mg/L (Tiempo de exposición: 7d Especie: Ceriodaphnia dubia).
<b>Toxicidad para microorganismos</b>	<b>EC<sub>50</sub></b>	135 mg/L (Tiempo de exposición: 3h- Especie: Lodos activados [depuradora doméstica])





## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 9 de 10		

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

En general, se ha encontrado que todos los miembros de la categoría de sulfato de alquilo, son fácilmente biodegradables

### 12.3 Potencial de bioacumulación

La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación (log Pow < 3). Por lo tanto, no es necesario realizar un estudio sobre la bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible.

### 12.5 Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

### 13.1 Métodos de eliminación

**Recomendaciones para la eliminación de residuos:** Deseche el material residual y equipos contaminados de acuerdo con todas las reglamentaciones ambientales y de salud federales, estatales y locales aplicables. La recuperación/reutilización, en lugar de la eliminación, deben ser el objetivo de los esfuerzos de manejo. Los materiales resultantes de las operaciones de limpieza pueden ser residuos peligrosos y, por tanto, sujetos a normativas específicas.

**Envases contaminados:** Deben vaciarse en la medida de lo posible y después de una limpieza adecuada se pueden tomar para su reutilización.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

### 14.1 Número ONU

No está sujeto a regulaciones de transporte

### 14.2 Designación oficial de transporte

No está sujeto a regulaciones de transporte

### 14.3 Clase(s) relativas al transporte

No está sujeto a regulaciones de transporte

### 14.4 Grupo de embalaje/envasado

No está sujeto a regulaciones de transporte

### 14.5 Código de etiqueta

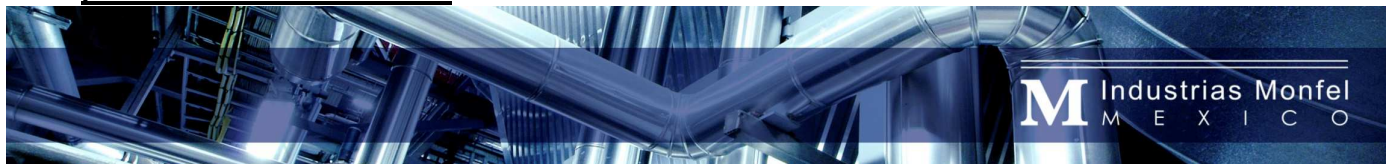
No está sujeto a regulaciones de transporte

### 14.6 Riesgos ambientales (IMDG)

No está sujeto a regulaciones de transporte

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-LAURIL ÉTER</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>12-Ene-23</b>	Fecha efectiva: <b>27-Ene-23</b>	Fecha próxima revisión: <b>12-Ene-28</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 10 de 10		

Información adicional no disponible.

### SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 12/01/2023  
Fecha de Revisión 12/01/2028

### Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo con su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

**FIN DE DOCUMENTO**

