



**FAVELA PRO, S.A. DE C.V.**  
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

## LAURIL SULFATO DE SODIO

### 1. Identificación del producto.

Sinónimos: Sulfato láureo del sodio; Duponol; Sulfato de sodio Dodecyl; Ácido sulfúrico, éster del monodecyl, SAL del sodio.

**CAS.:** 151-21-3

**Peso molecular:** 288.38

**Fórmula química:** C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>OSO<sub>3</sub>Na

**Códigos de producto:** 2241

### 2. Composición/Información del ingrediente.

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Laurel sulfato de sodio	151-21-3	90 - 100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



#### Descripción de la emergencia.

¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR LA PIEL ALÉRGICA O LA REACCIÓN RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ninguno.

Grado de la reactividad: 0 - Ninguno.

Grado del contacto: 1 – Leve.

**Protección de equipo de laboratorio:** ANTEOJOS; CAPA DEL LABORATORIO.

**Color de almacenaje:** Verde (almacenaje general).

#### Efectos de salud potenciales.

**Inhalación:** Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, falta de respiración. Reacción alérgica en individuos sensibles.

**Ingestión:** Las dosis grandes pueden causar señal de emergencia, náusea y diarrea gastrointestinales.

**Contacto de la piel:** Irritando suavemente a la piel, sequedad y una erupción. Reacciones alérgicas de la piel.

**Contacto visual:** Causa irritación, rojez, y dolor.

**Exposición crónica:** La exposición crónica puede causar efectos de piel.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Las personas con desórdenes preexistentes de la piel o la función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

#### 4. Medidas de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir atención médica.

**Ingestión:** De cantidades grandes de agua. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

**Contacto de la piel:** Piel inmediatamente rasante con jabón y de agua. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir la atención médica. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización.

**Contacto visual:** Ojos inmediatamente rasantes con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Conseguir la atención médica inmediatamente.

#### 5. Medidas de la lucha contra el fuego

**Fuego:** No es considerado para ser un riesgo de incendios.

**Explosión:** No es considerado para ser un peligro de la explosión.

**Medios extintores:** Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** En caso de un fuego, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

#### 6. Medidas del derrame accidental.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Tomar y colocar en un envase conveniente para la recuperación o la disposición, usando un método que no genere el polvo.

#### 7. Dirección y almacenaje.

Mantener firmemente en un contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

#### 8. Controles de la exposición/protección personal.

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ningunos establecieron.

**Sistema de ventilación:** Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico puede ser usado. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

**Protección de piel:** Usar la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, guantes, bata de laboratorio, delantal o las batas apropiadas para prevenir el contacto de la piel.

**Protección de ojo:** Utilizar los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantener la fuente de lavado del ojo y limpiar las instalaciones en área de trabajo.

#### 9. Características físicas y químicas.

**Aspecto:** Blanco o polvo levemente amarillo.

**Olor:** Olor graso leve.

**Solubilidad:** agua 10g/100g.

**Gravedad específica:** 0.4 @ 15C/4C.

**pH:** Ninguna información se encontró.

**% de volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0.

**Punto que hierve:** Ninguna información se encontró.

**Punto de fusión:** Ninguna información se encontró.

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información se encontró.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información se encontró.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información se encontró.

## 10. Estabilidad y reactividad.

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Los óxidos del óxido del carbón, del sulfuro y del sodio pueden formar cuando están calentados a la descomposición.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes, ácidos.

**Condiciones a evitar:** Calor, incompatibles.

## 11. Información toxicológica

**Datos toxicológicos:** Rata oral LD50: 1288 mg/kg; Rata LC50 de la inhalación: > 3900 mg/kg; datos de la irritación: piel humana, Draize estándar, 25 mg/24-hour, suaves; conejo del ojo, Draize estándar, 250 ug, suaves. Investigado como efecto mutágeno, reproductivo.

**Toxicidad reproductiva:** Ha causado efectos mutágenos y teratógenos sobre animales de laboratorio.

-----\Lista de cancer \-----

--- Agente cancerígeno NTP ---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Lauril Sulfato de Sodio(151-21-3)	No	No	Ninguno

## 12. Información ecológica.

**Información ambiental:** Ninguna información se encontró.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información se encontró.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

## 14. Transportar la información.

No regulado.

## 15. Information reguladora

----- Estado Químico Del Inventario - Parte \ 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Lauril Sulfato de Sodio (151-21-3)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-------------	-------	-----	------	-------

Lauril Sulfato de Sodio (151-21-3)	Si	Si	No	Si
------------------------------------	----	----	----	----

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-------------	----	-----	-------	----------------

Lauril Sulfato de Sodio (151-21-3)	No	No	No	No
------------------------------------	----	----	----	----

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-------------	--------	--------	------

Lauril Sulfato de Sodio (151-21-3)	No	No	No
------------------------------------	----	----	----

Convención química de las armas: No. TSCA 12 (b): No. CDTA: No.  
SARA 311/312: Agudo: Sí. Crónico: Sí. Fuego: No. Presión: No.  
Reactividad: No. (Puro/sólido).

## 16. Otra información.

**Grados de NFPA:** Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 0.

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR ALÉRGICA EN LA PIEL O REACCIÓN RESPIRATORIA.

**Precauciones de la etiqueta:** No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lavar a fondo después de utilizar. Utilizar solamente con la ventilación adecuada. Mantener el envase cerrado.

**Etiquetar los primeros auxilios:** Si es inhalado, trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. En caso de contacto de la piel, limpiar inmediatamente la piel con agua con jabón. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Si es tragado, dar cantidades grandes de agua a beber. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos, conseguir la atención médica.

**Uso de producto:** Reactivo del laboratorio.

**Información de la revisión:** Enero de 2011.

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo.

Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.  
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.  
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003  
[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)