



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

ÁCIDO LÁURICO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Ácido de Dodecanoic

Cas: 143-07-7

Peso molecular: 200.32

Fórmula químico: CH₃(CH₂)₁₀COOH

Códigos de producto: 2033

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Ácido Laurico	143-07-7	100%	Si

3. Identificación de los peligros



¡Descripción de la emergencia

Puede causar irritación a la piel, ojos, y zona respiratoria.

Grado de la salud: 0 - Ningunos

Grado de la inflamabilidad: 1 - leve

Grado de la reactividad: 1 - leve

Grado del contacto: 1 - leve

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General).

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: Causa Irritación a la zona respiratoria. La tos dolorida de la garganta y de la luz es síntomas.

Ingestión: Un componente común de la mayoría adieta, las dosis grandes puede producir trastorno del gastro intestinal.

Contacto de la piel: El material puede causar la irritación de piel para los individuos estupendo-sensibles.

Contacto visual: Irritación del ojo.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Ponga al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Si cantidades grandes fueron tragadas, dé agua a beber y consiga el consejo médico.

Contacto de la piel: En caso de contacto, limpie inmediatamente la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Llame a médico.

Contacto visual: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Llame a médico si persiste la irritación.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Punto de destello: 113C (235F) como con la mayoría de los sólidos orgánicos, fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

Explosión: Puede haber explosión si el polvo se dispersó en el aire y si hay presencia de una fuente de ignición

Medios que extinguen el fuego: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En el caso de incendio, 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. Las medidas del derrame accidental

Quitar todas las fuentes de ignición. Ventile el área del escape o derrámese. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y el equipo que no hagan chispas. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el material que recupero del derramamiento o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y almacenaje

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

8.- Controles de la exposición/protección personal

Límites aerotransportados de la exposición:

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL):

15 polvos totales mg/m³, la fracción respirable 5 mg/m³ para el fastidio sacan el polvo.

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV).

Para los Particulares (insolubles o mal solubles) especificados no de otra manera (PNOS):

3 partículas respirables mg/m³ y 10 partículas inhalables mg/m³.

Sistema de ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para guardar exposiciones del empleado debajo de los límites aerotransportados de la exposición. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general. .

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si los límites de exposición se exceden, un respirador de careta con cartucho para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea mas bajo. 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: Guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo completo

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Cristales descoloridos, aciculares.

Olor: Olor leve de la esencia de laurel.

Solubilidad: Insoluble en agua; 1 g disuelve en 1 ml de alcohol.

Gravedad específica: 0.883 @ 20C/4C.

pH: No se encontró información.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0.
Punto que hierve: 225C (437F) @ 100m m.
Punto de fusión: 44 - 46C (111 - 115F).
Densidad del vapor (Air=1): 6.91.
Presión del vapor (milímetro hectogramo): 1 @ 121C (250F).
Tarifa de la evaporación (BuAc=1): No se encontró información.

10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias.
Productos peligrosos de la descomposición: Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar bióxido y monóxido de carbono.
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.
Incompatibilidades: Materiales que oxidan, calor, llama.
Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda-DL50 intraperitoneal ratón: 3194 mg/kg

-----\Lista de cáncer \-----
 ---Agente carcinogeno NTP ---

Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Ácido Láurico (143-07-7)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material biodegrade fácilmente. Cuando está lanzado en el agua, se espera que este material biodegrade fácilmente. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material sea degradado fácilmente por la reacción con los radicales fotoquímico producidos del oxidrilo. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material sea quitado moderado de la atmósfera por la deposición mojada. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material tenga un período entre 1 y 10 días. Este material no espera perceptiblemente al vicio acumulable. Este material tiene un coeficiente de la partición del octano-agua del registro de mayor de 3.0.
Toxicidad ambiental: No se encontró información.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar se deben 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. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Ácido Laurico (143-07-7)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----
 --Canadá--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.

Ácido Laurico (143-07-7)	Si	Si	No	Si
-----\ Federal, estado y regulaciones internacionales - Parte 1\-----				
	-SARA 302-	-----SARA 313-----		
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.

Ácido Laurico (143-07-7)	No	No	No	No
-----\ Federal, estado y regulaciones internacionales - Parte 2\-----				
	-RCRA-	-TSCA-		
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	

Ácido Láurico (143-07-7)	No	No	No	

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
 SARA 311/312: Agudo Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna
 Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ningunos asignaron.

Horario del veneno: Ningunos asignaron.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

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

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! Puede causar irritación a la piel, ojos, y zona respiratoria.

Precauciones de la etiqueta: Evite de respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Si hay irritación llamar un médico. Si está inhalado, poner al aire fresco. Consiga atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2010.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas 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