



**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 OLEICO

### 1.-Identificación del producto

**Sinónimos:** 9-Octadecenoic Ácido

**Cas:** 112-80-1

**Peso molecular:** 282.47

**Formula química:** C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub>

**Códigos de producto:** 2037

### 2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Ácido Oleico	112-80-1	100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



¡Descripción de la emergencia!

¡Precaución! 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: 2 - Moderado

Entran en contacto con el grado: 3 - leve

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; capa laboratorio

**Color de almacenaje:** Rojo

**Efectos de salud potenciales:**

**Inhalación:** Irritación a la zona respiratoria.

**Ingestión:** Las dosificaciones orales extremadamente grandes pueden producir disturbios gastrointestinales.

**Contacto de la piel:** Irritante suave, posiblemente causa inflamación superficial especialmente en contacto prolongado con la piel.

**Contacto visual:** Irritante, causando enrojecimiento, visión posiblemente nublada.

**Exposición crónica:** Ningunos efectos de salud adversos esperaron.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ningunos efectos de salud adversos esperaron.

### 4. Los primeros auxilios

**Inhalación:** Poner al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé el oxígeno. Consiga la atención médica.

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

**Contacto de la piel:** En caso de contacto, limpie inmediatamente la piel con agua y jabón por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. En caso de irritación buscar atención médica.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos con agua por lo menos 15 minutos. En caso de irritación buscar atención médica.

## 5. Medidas de lucha contra el fuego

**Fuego:** Punto de destello: 189C (372F) como con la mayoría de los líquidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

**Explosión:** La explosión es posible en o sobre las condiciones dadas arriba.

**Medios extintores:** Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. El aerosol de agua se puede utilizar para mantener frescos los envases expuestos al fuego.

**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. No utilice las corrientes pesadas de agua, material fundido flotará en el agua.

## 6. Las medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derramamiento. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Aísle la zona de peligro. Guarde a personal innecesario y desprotegido de entrar. En un contenedor recupere el líquido cuando es posible. Neutralice con el material alcalino (ceniza, cal de la soda), después absorba con un material inerte (vermiculita, arena seca, tierra), y coloque en un recipiente para residuos químico. No utilice los materiales combustibles, tales como polvo de sierra. ¡No limpie con un chorro de agua a la alcantarilla! Quite todas las fuentes de la ignición.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener un envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de cualquier fuente del calor o de ignición. Afuera o almacenaje separado se recomienda. Almacenar en la oscuridad. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## 8.- Controles de la exposición / Protección personal

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ninguno establecido.

**Sistema de la ventilación:** Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. 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. Refiera 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):** No esperado requerir uso personal del respirador.

**Protección de piel:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia del cuerpo-cubierta.

**Protección de ojo:** Utilice anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o un protector lleno de la cara donde está posible el salpicar. Mantenga la fuente de la colada del ojo y rápido-moje las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido aceitoso amarillo claro o parduzco-amarillo.

**Olor:** Olor característico.

**Solubilidad:** Insoluble en agua.

**Gravedad específica:** 0.895 @ 25C/25C

**pH:** No se encontró información..

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

**Punto que hierve:** 360C (680F)

**Punto de fusión:** 16.3C (61F)

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

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** 1.0 @ 176C (349F)

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

## 10. Estabilidad y reactividad:

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales. En contacto con el aire se puede oxidar y ponerse de color entre amarillo y café con un olor rancio.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Cuando se calienta hasta la descomposición puede formarse dióxido de carbono y el monóxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Aluminio, ácido perclórico. Agentes que oxidan.

**Condiciones a evitar:** Calor o frío excesivo, luz, aire.

## 11. Información toxicológica

LD50 Oral en ratas: 74 gm/kg. Irritación: piel de conejo: 500mg abierto leve

-----\Lista del cáncer\-----

Ingrediente	--- Agente carcinógeno del NTP ---		
	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Acido Oléico (112-80-1)	No	No	Ninguno

## 12. Información ecológica

**Información ambiental:** 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 tenga un período de menos de 1 día. Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material biodegrade fácilmente. Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material tenga un período de menos de 1 día. Cuando está lanzado en el agua, se espera que este material biodegrade fácilmente. Cuando está lanzado en el agua, se espera que este material tenga un período entre 1 y 10 días. Cuando está lanzado en el agua, este material puede evaporarse a un grado moderado. Este material tiene un coeficiente de la partición del octano-agua del registro de mayor de 3,0. Este material tiene un factor estimado de la bioconcentración (BCF) de mayor de 100.

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

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Disponga de acuerdo con las regulaciones ambientales locales. 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 Oleico (112-80-1)	Si	Si	i	Si

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

Ingrediente	--Canadá--			
	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Ácido Oleico (112-80-1)	Si	Si	No	Si

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

Ingrediente	-SARA 302-		-----SARA 313-----	
	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
	---	----	----	-----

Acido Oléico (112-80-1)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
	-RCRA-	-TSCA-		
Ingrediente	CERCLA	261.33		8(d)
-----	-----	-----		-----
Acido Oléico (112-80-1)	No	No	No	No

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

**Código Australiano de Hazchem:** Ninguno asignada.

**Horario del veneno:** Ninguno asignado.

**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: **0** 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 el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese a fondo después de utilizar. Evite respirar el vapor o la niebla. Utilice con la ventilación adecuada. Mantenga el envase cerrado.

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

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

**Información de la revisión:** Enero de 2009.

**Negación:**

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