

**Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante****Identificación del producto:**

Nombre comercial: ACIDO OLEICO

**Otros medios de identificación:**

Nombre químico: Acido 9-octadecenoico

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

Bases para jabones; fabricación de oleatos; ungüentos; cosméticos; compuestos para pulimentar; lubricantes; flotación de minerales; intermedio para síntesis orgánica; revestimientos superficiales; aditivos para alimentos

**Datos del proveedor o fabricante:**

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

**Teléfono en caso de emergencia:**

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

**Sección 2. Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo al SGA:

**Clase de peligro**

Corrosión/irritación cutánea

Lesiones oculares graves/irritación ocular

**Categoría de peligro**

Categoría 2

Categoría 2A

**Indicación de peligro**

H315

H319

**Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia****Pictograma****Palabra de advertencia:****Atención****Indicaciones de peligro**

H315: Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia****Prevención**

P361 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

**Intervención**

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 con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Riesgos especiales del producto**

Ninguno

**Sección 3: Composición/ información sobre los componentes****Identidad química de la sustancia**

**Nombre químico** : Ácido 9-Octadecenoico, Ácido Octadecenoico

**Nombre común** : Ácido Oleico

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

**No. EC** : 204-007-1

Nombre del Componente	No. CAS	Concentración peso[%]
Acido oleico	112-80-1	90 - 100

**Sección 4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: autoprotección de la primera persona de auxilio

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medio de Extinción

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medio de extinción No apropiado: Chorro de agua

### Productos de la combustión:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligro a luchar contra incendio: vapores nocivos, formación de humo/niebla.

### Equipo de protección personal

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora de seguridad para evitar el contacto con la piel y los ojos. Riesgos especiales ninguno

### Procedimiento especial en el combate de incendio

Usar rocío de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Evacue para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de ignición, no lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro de productos de combustión, dependiendo de las circunstancias, o permitir que el fuego lo controle bajo condiciones controladas. Proceder a su extinción.

### Precauciones en caso de fuego

Los vapores pueden causar incendios repentinos. Puede causar irritación en los ojos o la piel. Dañino o letal si lo traga. Los vapores y la niebla de pulverización son dañinos si se inhalan. Puede producir un riesgo de incendio flotante.

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

### Derrames menores:

Resbaladizo cuando se derramó.

Remover todas las fuentes de ignición.

Limpiar todos los derrames inmediatamente.

Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos y piel.

Controlar el contacto personal utilizando equipo de protección.

Contener y absorber el derrame con arena, tierra, material inerte o vermiculita.

Limpiar. Colocar en un contenedor apropiadamente sellado para su disposición.

### Derrames Mayores

Resbaladizo cuando se derramó.

Riesgo moderado.

Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.

Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del peligro.

Utilizar aparatos de respiración y guantes protectores.

Evitar, por todos los medios posibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.

No fumar, luces expuestas o fuentes de ignición. Incrementar ventilación.

Parar el derrame si es seguro hacerlo.

Contener el derrame con arena, tierra, o vermiculita.  
Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores sellados para su reciclaje.  
Absorber el producto remanente con arena, tierra o vermiculita.  
Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición.  
Lavar el área y evitar que el agua ingrese a alcantarillas. Si ocurre contaminación de drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.

### Sección 7. Manejo y almacenamiento

#### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.  
Trapos mojados / embebidos con hidrocarburos no saturados / aceites secantes, pueden auto-oxidarse; generan calor y, al mismo tiempo, se encienden y arden. Este es especialmente el caso donde materiales embebidos en aceite son plegados, amontonados, comprimidos, o apilados juntos - esto permite que el calor se acumule o aún acelerar la reacción.

Trapos que han limpiado aceite deben ser recogidos regularmente y sumergidos en agua, o extendidos para secarse en un lugar seguro lejos de la luz solar, o almacenados, sumergidos en solventes dentro de contenedores adecuadamente cerrados.

Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.

Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de exposición.

Utilizar en un área bien ventilada.

Evitar la concentración en huecos.

NO ingresar a espacios cerrados hasta que la atmósfera haya sido revisada.

Evitar fumar, luces expuestas o fuentes de ignición.

Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Al manipular, NO comer, beber ni fumar.

Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.

Evitar el daño físico a los envases. Siempre lavar las manos con agua y jabón después de manipular. Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización

Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.

Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante.

La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.

#### **Otros datos**

Almacenar en contenedores originales.

Mantener los contenedores seguramente sellados.

No humos, luces descubiertas o fuentes de ignición.

Almacenar en un área fría, seca, bien ventilada.

Almacenar lejos de materiales incompatibles y contenedores de sustancias alimenticias.

Proteger los contenedores contra daños físicos y controlar regularmente por pérdidas.

Observar las recomendaciones del fabricante sobre almacenaje y manipulación.

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

#### Límites de Exposición:

**Uso Normal:** Gafas, bata de laboratorio u overol, guantes y botas. Si la ventilación es adecuada, no se requiere respirador, en caso contrario use respirador especial para polvo.

**Control de Emergencias:** Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total.

**Controles de Ingeniería:** Ventilación local y general, para asegurar que la concentración sea baja en los sitios de trabajo. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido viscoso
Color	Amarillo
Olor:	Característico
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	286°C
Límites de inflamabilidad o explosividad	<b>Inferior :</b> No determinado <b>Superior :</b> No determinado
Punto de inflamación:	>180°C
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH	No disponible
Viscosidad	No disponible
Solubilidad en agua:	Poco soluble en agua <0.1%
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Gravedad específica	0.890 (a 25 °C)
Densidad de vapor (Aire = 1):	No disponible
Características de las partículas	No disponible
Peso molecular	No disponible

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Productos de descomposición peligrosos:** La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. Reacciones con agentes oxidantes.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Agentes oxidantes fuertes, Evitar reacciones con sustancias que den origen a un aumento de temperatura no controlada o reacciones no controladas con sustancias no compatibles.

**Incompatibilidad:** Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, Aluminio.

### Sección 11. Información toxicológica

**Información sobre las vías probables de ingreso:**

**Toxicidad aguda:**

#### Datos relevantes para la clasificación:

Oral, rata	DL50	2500 mg/kg (calculado)

En Piel: El contacto repetitivo y constante con el producto sin protección puede ocasionar una ligera irritación en dermis.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No Disponible

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: No Disponible.

Medidas numéricas de Toxicidad (Toxicidad aguda): No Disponible

Efectos Interactivos: No Disponible

Mezclas: No Disponible

### Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad :** No disponible

**Persistencia y biodegradabilidad:** No disponible

**Inestabilidad:** Estable.

**Bioacumulación:** Biodegradable.

**Movilidad en el suelo:** No disponible

**Efectos sobre el medio ambiente:** Se producen efectos dañinos sobre la vida acuática.

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación vigente

**Eliminación de envases:** Lavar y descartar según legislación vigente

**Sección 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (Mexico):** NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS  
**Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG):** NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS  
**Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee):** NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

**Sección 15. Información reglamentaria**

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86. Artículo 48:

**Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad**

**Otros datos**

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales