

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1. Identificación del producto y compañía**

**Nombre del producto:** ACIDO OLEICO

**No. De Especificación:** 0338

**Sinónimo (s):** Ácido 9-Octadecenoico.

**Uso recomendado:** Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

**Restricciones recomendadas:** No está recomendado para uso en el hogar.

**Información de proveedor**

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,

Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero  
Monterrey, Nuevo León, México. 64070

Atención al cliente: 81 1366 9508

**Teléfono de emergencia:**

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

**2. Identificación de peligros**

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

No es sustancio o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

**Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:**

**Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

**Símbolo de peligro (s):**

No se dispone de ellas

**Palabra clave:** no se dispone de ellas

**Aviso(s) de peligrosidad:**

No se dispone de ellas

**Aviso(s) de precaución:**

No se dispone de ellas.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:**

Ninguno.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 05-Oct-2018

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**3. Composición / Información de los ingredientes**

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
ACIDO OLEICO	Ácido 9-Octadecenoico.	112-80-1	90-100 %

**Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia:** No aplica

**4. Medidas de primero auxilios****Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

**Inhalación:**

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

**Contacto con la piel:**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**Contacto con los ojos:**

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados**

No se dispone de ellas.

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No se dispone de ellas.

**5. Medidas contra incendios****Medios adecuados de extinción:**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Medios no adecuados de extinción:**

No se dispone de ellas.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:**

No se dispone de ellas

**Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios****Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**  
No se dispone de ellas.

### 6. Medidas en caso de derrames accidentales

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**  
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

**Precauciones ambientales:**

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

**Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Procedimientos de limpieza:**

Para eliminación de desechos ver sección 13.

### 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**  
No se dispone de ellas

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**  
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura de almacenaje recomendada -20 °C

### 8. Controles de exposición/Protección personal

**Parámetros de control:**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.**

**Controles técnicos apropiados:**

Procedimiento general de higiene industrial.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

**Protección de los ojos y la cara:**

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

**Protección de la piel:**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 05-Oct-2018

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Protección de las vías respiratoria:**

No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas use cartuchos de respirador de tipo OV / AG (EE.UU.) o ABEK (UE EN 14387). Usar respiradores y compartenentes testados y aprobados bajo los estandards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Peligros térmicos:**

No se dispone de ellas

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia:**

Líquido/incoloro

**Olor:**

No se dispone de ellas

**Umbral del olor:**

No se dispone de ellas

**pH:**

No se dispone de ellas

**Punto de fusión/punto de congelación:**

Punto/intervalo de fusión: 13 - 14 °C (55 - 57 °F) - lit.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:**

194 - 195 °C (381 - 383 °F) a 1.6 hPa (1.2 mmHg) - lit.

**Punto de inflamación:**

> 113 °C (> 235 °F) - copa cerrada

**Velocidad de evaporación:**

No se dispone de ellas

**Inflamabilidad (sólido o gas):**

No se dispone de ellas

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**

No se dispone de ellas

**Presión de vapor:**

1 hPa (1 mmHg) a 176 °C (349 °F)

**Densidad de vapor:**

No se dispone de ellas

**Densidad relativa:**

0.89 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C (77 °F)

**Solubilidad(es):**

No se dispone de ellas

**Coeficiente de partición: n-octanol/agua:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de ignición espontánea:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de descomposición:**

No se dispone de ellas

**Viscosidad:**

No se dispone de ellas

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Peso molecular:**

282.47

**Otros datos relevantes:**

No se dispone de ellas

**10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:**

No se dispone de ellas

**Estabilidad química:**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se dispone de ella

**Condiciones que deberán evitarse:**

Sensible al aire

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

**11. Información toxicológica**

**Información sobre las vías probables de exposición**

**Ingestión:** No se dispone de ellas

**Inhalación:** No se dispone de ellas

**Contacto con la Piel:** No se dispone de ellas

**Contacto con los ojos:** No se dispone de ellas

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

**Oral** DL50 Oral - Rata - 74,000 mg/kg

**Dérmico** No se dispone de ellas.

**Inhalación** No se dispone de ellas

**Toxicidad a Dosis Repetidas** No se dispone de ellas

**Corrosión/Irritación Cutánea** No se dispone de ellas

**Daño/Irritación Ocular Grave** No se dispone de ellas

**Sensibilización Respiratoria o Cutánea** No se dispone de ellas

**Carcinogenicidad**

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se dispone de ellas

**Mutagenicidad en Células Germinales**

In vitro      No se dispone de ellas

In vivo      No se dispone de ellas

**Toxicidad para la Reproducción**

No se dispone de ellas

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)**

No se dispone de ellas

**Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)**

No se dispone de ellas

**Peligro por Aspiración**      No se dispone de ellas

**Otros Efectos**      No se dispone de ellas

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

Toxicidad para los peces CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 205 mg/l - 96 h

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellas

**Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradación**      No se dispone de ellas

**Relación Entre DBO/DQO**      No se dispone de ellas

**Potencial de Bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**      No se dispone de ellas

**Coeficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow)**      No se dispone de ellas

**Movilidad en el Suelo:**

No se dispone de ellas

**Otros Efectos Adversos:**

No se dispone de ellas

## 13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**14. Información de transporte**

**DOT – Código del Departamento de Transporte**

No regulado.

**IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**

No regulado.

**IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional**

No regulado.

**15. Información Reglamentaria**

**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),**

No se aplica

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. ACIDO OLEICO**

**Reglamentos internacionales**

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

**16. Otra información**

**Fecha de elaboración:** 05-Oct-2018

**Fecha de próxima revisión:** 05-Oct-2024

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.

C.V.-Capital Variable

CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resumenes Químicos  
CIQ- Código Internacional de Químicos.

CT-Corto Tiempo

CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.

DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 05-Oct-2018

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte	NEP-No especificado(a) en otra parte
DQO-Demanda Química de Oxígeno	NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.
EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.	OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales
EPP-Equipo de Protección Personal	ONU-Organización de las Naciones Unidas
FBC-Factor de BioConcentración	PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average
HDS-Hoja de Datos de Seguridad	PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes
IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer	S.A.-Sociedad Anónima.
IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional	SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
LC-Lethal Concentration, Concentración Letal	SGA-Sistema Globalmente Armonizado
LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50	STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo
MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.	STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social
	VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value

**COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V.** no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

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.