

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 sustancia 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:

Lavar 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.

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 componentes testados y aprobados bajo los estándares 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/cm³ 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

Edición: 5

Fecha de revisión: 05-Oct-2018

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**Coefficiente 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 Resúmenes 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
DQO-Demanda Química de Oxígeno
EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.
EPP-Equipo de Protección Personal
FBC-Factor de BioConcentración
HDS-Hoja de Datos de Seguridad
IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC-Lethal Concentration, Concentración Letal
LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50
MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.

NEP-No especificado(a) en otra parte
NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.
OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales
ONU-Organización de las Naciones Unidas
PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average
PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes
S.A-Sociedad Anónima.
SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SGA-Sistema Globalmente Armonizado
STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo
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.