



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión:05/FEB/2021

Página 1 de 6

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre de la sustancia	ÁCIDO OLEICO
Código de identificación:	OP0010
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Ácido 9-octadecenoico
Uso recomendado:	Se utiliza en la fabricación de resinas para pinturas, recubrimientos, tintas, adhesivos, lubricantes, minería, jabones, y limpiadores y compuestos de hule, entre otros.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
		NA

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas

# SIN PICTOGRAMA

Palabra de advertencia

**SIN PALABRA DE ADVERTENCIA**

### Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
NA	SIN INDICACIONES DE PELIGRO

### Consejos de prudencia

#### Generales

Código	Consejos de prudencia de prevención
NA	SIN CONSEJOS DE PRUDENCIA

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla:

Sustancia

Nombre químico	Sinónimos	No. CAS
Ácido Oléico	Ácido cis 9 octanodeico	61790-12-3
Sin información adicional.		

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Contacto con la piel	Aclararse la piel con agua/ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Ingestión	Buscar atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. El vómito solamente deberá ser inducido por personal del área médica. Si esto ocurre, mantener la cabeza más baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones. No dar nada a beber o comer a personas en estado inconsciente o convulso.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Se presentan efectos irritantes.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Niebla de agua, espuma, CO <sub>2</sub> o polvo químico seco. NO utilizar chorro de agua.
Peligros específicos	Productos de combustión peligrosos: Óxido de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Medidas especiales	Use ropa protectora adecuada (anticorrosiva), aparato de respiración autónomo de presión positiva y equipo adecuado de protección contra incendio. Puede utilizarse agua en forma de rocío, para absorber el calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. Si no ha suscitado una fuga o derrame, usar rocío de agua para dispersar los vapores. Los vapores son más pesados que el aire. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Utilizar agua para limpiar derrames de las fuentes de ignición. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia evacuar hacia un área ventilada. Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
Precauciones relativas al medio ambiente	Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.  <b>INCOMPATIBILIDADES:</b> No se conocen materiales incompatibles. <b>MATERIALES PARA EMBALAJE:</b> Información no disponible.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	Valores límites de exposición no disponibles.
Controles técnicos apropiados	ND
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Utilizar gafas de protección con protección a los costados.
Protección manos y pies	Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.
Protección para vías respiratorias	Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).
Protección de la piel y del cuerpo	ND
Otro tipo de protección	Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido amarillo
Olor	Característico.
Umbral del olor	ND
pH	NA
Punto de fusión/punto de congelación	14 - 16 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	260 °C
Punto de inflamación	190.6 - 204.4 °C (copa abierta).
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	Puede prender si se expone en flama.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
Presión de vapor	0.000106
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	0.9 / 20 °C
Solubilidad (es)	Insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontánea	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	30 cPs (20 °C)
Peso Molecular	282 g / mol
Otro dato relevante	Low Pow = 7.73

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales temperatura ambiente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	ND
Condiciones a evitarse	No exponerse a flama. No consumir de manera directa.
Materiales incompatibles	Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	LD/LC50 Oral (LD-50) 74 g/kg (rata) Dermal (LD-50) 230 mg/kg (ratón) Inhalativa (LC-50/4h) No disponible
Corrosión/irritación cutánea	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
Ocular	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Mutagenicidad en celular germinales	No clasificado como mutágeno en células germinales.
Carcinogenicidad	No clasificado como carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado como tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica de órganos desconocida hasta ahora (Exposición única)	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
Peligro por aspiración	No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.
Otra información	Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	ND
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulativa o tóxica en niveles de 0.1% o mayores.
Movilidad en el suelo	Se considera que puede pasar a través del suelo donde se espera sea biodegradable
Otros efectos adversos.	ND

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

- **Producto:** Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, coprocesamiento o incineración en sitios autorizados, mediante la observación de las normas específicas de operación para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y al medio ambiente. Realizar coprocesamiento o incineración en instalaciones capaces de evitar la emisión de contaminantes a la atmósfera. La eliminación de residuos debe cumplir la regulación local, estatal y federal y estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.
- **Restos del Producto:** Mismo método utilizado en el producto.
- **Embalaje:** No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen ó produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Para la eliminación dar prioridad a la reutilización, recuperación y reciclaje en compañías autorizadas. Todas las operaciones deben cumplir las normas específicas para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y el medio ambiente. La eliminación debe cumplir la regulación local, estatal y federal y de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con la Resolución 420/2004 - Ministerio de los Transportes.
Número ONU	ND
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es clasificado
Clase (s) de peligro en el transporte	No es clasificado
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	NA
Riesgos ambientales	Revisar la sección 12
Precauciones especiales para el usuario	Revisar la sección 8
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	ND

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

**México.** Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

### SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Referencias 2015 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH. 2015 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH. eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances. LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database. European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>

#### Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

## OTRA INFORMACIÓN

La presente información es totalmente para ofrecer una orientación específica del producto entregado. Recomendamos que los compradores al usar nuestros productos realicen pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS Mexicana S.A. de C.V. una vez hecha la entrega.

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	18/04/2022
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	19/04/2022
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>	19/04/2025