



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto VOLEIC™ OA06 Oleic Acid

Otros medios de identificación

Código del producto OA06

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado producto comercial.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del fabricante Vantage Oleochemicals, Inc.
4650 South Racine Avenue
Chicago, IL 60609 USA
+1-773-376-9000

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa +1-773-376-9000

Teléfono de emergencia CHEMTREC Internacional + 1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto químico no es considerado peligroso por la OSHA 2012 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Revisión 6

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No es peligroso

Color Amarillo claro

Estado físico Líquido

Olor Débil

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Ácido oleico	112-80-1	60-100

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Consulte a un médico. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo

	de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
Contacto con la piel	Lave la piel expuesta con jabón y agua abundante. Consulte con un médico si se produce irritación.
Inhalación	Salga al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consulte con un médico si la respiración es dificultosa u otros síntomas respiratorios se desarrollan.
Ingestión	NO induzca el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<u>Medios de extinción apropiados</u>	Polvo seco, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua.
<u>Medios de extinción no apropiados</u>	No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.
<u>Datos de explosividad</u>	
<u>Sensibilidad al impacto mecánico</u>	Ninguno(a).
<u>Sensibilidad a las descargas estáticas</u>	Ninguno(a).
<u>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</u>	Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir derrames a mantos freáticos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.

Métodos de limpieza Absorber con un material inerte absorbente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar la formación de neblina/aerosoles.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Materiales utilizados para los envases Guárdelo en su envase original.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes impermeable.

Protección respiratoria Uso NIOSH / MSHA si la ventilación no es suficiente para controlar la niebla / aerosol.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Débil
Aspecto	Transparente	Umbral olfativo	No determinado
Color	Amarillo claro		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH		No aplicable	
Punto de fusión / punto de congelación	< 10 °C / < 50 °F	Temperatura de enturbiamiento	
Punto de ebullición y rango de ebullición	220 °C / 428 °F	@10 hPa	
Punto de inflamación	180 °C / 356 °F	Copa abierta	
Tasa de evaporación		No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)		puede arder si se expone a llamas	
Límite de inflamabilidad en el aire		No determinado	
Límite superior de inflamabilidad			
Límite inferior de inflamabilidad			
Presión de vapor	0.000106	hPa at (20 °C)	
Densidad de vapor		No determinado	
Gravedad específica	-	No determinado	
Solubilidad en agua	Insoluble		
Solubilidad en otros solventes		Soluble en muchos disolventes orgánicos	
Coefficiente de reparto	3	Estimado	
Temperatura de autoinflamación	350 °C / 662 °F		
Temperatura de descomposición		No determinado	
Viscosidad cinemática		No determinado	
Viscosidad dinámica	25 mPa s	@ 25 °C	
Propiedades explosivas	Ninguno(a)		

Propiedades comburentes Ninguno(a)

Otra información

Densidad 0.9 g/ml @ 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad no reactiva

Estabilidad química Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno identificado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada

Inhalación No existen datos sobre este producto.

Contacto con los ojos No irritante para los ojos.

Contacto con la piel No irritante para la piel.

Ingestión No se conocen peligros por ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Ácido oleico 112-80-1	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No irritante para la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No irritante para los ojos.

Sensibilización No es un sensibilizante cutáneo.

Efectos mutagénicos Negativo en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad No clasificado como cancerígeno, mutágeno o toxina reproductiva.

Toxicidad reproductiva Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.

Toxicidad para el desarrollo No hay peligro.

Teratógeno	No hay peligro.
STOT - exposición única	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
STOT - exposición repetida	No se conocen.
Peligro de aspiración	No hay peligro.
Medidas numéricas de toxicidad	No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Microtox	Daphnia magna
Ácido oleico 112-80-1		LC50= 205 mg/L Pimephales promelas 96 h		

Persistencia y degradabilidad

(OECD 301B) (28 days) 93%. Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación/acumulación

No se espera que sea bioacumulativo

Movilidad

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Métodos de eliminación de los desechos	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Embalaje contaminado	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
TDG	No regulado
MEX	No regulado
OACI	No regulado
IATA	No regulado
IMDG / IMO	No regulado
RID	No regulado
ADR	No regulado
ADN	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
-------------	------------------------

DSL	Cumple/Es conforme con
NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS	Cumple/Es conforme con
ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
 EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
 ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
 KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
 AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentaciones Federales**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Nº.
Peligro crónico para la salud:	Nº.
Peligro de incendio	Nº.
Peligro de liberación repentina de presión	Nº.
Peligro de reactividad	Nº.

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Reglamentaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ácido oleico 112-80-1			X
16. OTRA INFORMACIÓN			

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas N/A
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Precauciones personales B

Preparada por producto delegado
 Fecha de emisión 30-Mar-2018
 Fecha de revisión 30-Mar-2018
 Nota de revisión
 Motivo de la revisión Sección actualizada 15. "Productos químicos de la Propuesta 65"

Descargo de responsabilidad

Se considera que la información que aparece en esta publicación es veraz y escrita de buena fe, pero en ningún momento se puede garantizar su integridad o precisión. Los usos o aplicaciones sugeridas son sólo opiniones. Los usuarios son los responsables finales de determinar la conveniencia de estos productos para aplicaciones específicas. No se concede ningún tipo de garantía o representación, explícita o implícita, con referencia a la información o a los productos, incluyendo sin limitación, garantías de comercialización o aptitud para un propósito particular, o la no infracción de patentes de terceras partes u otros derechos de propiedad intelectual incluyendo, sin limitación, derechos de autor, marcas y diseños. Todas las marcas registradas que aparecen en estos documentos son marcas registradas de Vantage Oleochemicals, Inc."

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad