



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

### Identificador del producto

Nombre del producto VOLEIC™ OA05 Oleic Acid

### Otros medios de identificación

Código del producto OA05

### 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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel expuesta con jabón y agua abundante. Consulte con un médico si se produce irritación.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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**

<b><u>Medios de extinción apropiados</u></b>	Polvo seco, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.
<b><u>Datos de explosividad</u></b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
<b><u>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</u></b>	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

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

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

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
-------------	------------------------

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

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Nº.
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	Nº.
<b>Peligro de incendio</b>	Nº.
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	Nº.
<b>Peligro de reactividad</b>	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
<b>16. OTRA INFORMACIÓN</b>			

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

Preparada por producto delegado

Fecha de emisión 07-Mar-2018

Fecha de revisión 07-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**