



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 25-Feb-2016

Fecha de revisión 25-May-2017

Número de revisión 3

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

### Identificador del producto

**Nombre del producto** VDISTILL™ DT20 Distilled Tallow Fatty Acid

### Otros medios de identificación

**Código del producto** DT20

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** producto comercial.

**Usos contraindicados** Ninguno(a)

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** CHEMTREC International +1-703-527-3887  
CHEMTREC USA: 1-800-424-9300

## 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)

### Elementos de la etiqueta

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No es peligroso

**Color** Amarillo

**Estado físico** Solid @ 20°C

**Olor** Débil

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

Inhalación o ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas.  
Puede causar irritación en los ojos

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Fatty acids, C14-C18 and C16 -C18 unsaturated	67701-06-8	60 - 100

Formula # 2

This substance may be described as CAS 61790-37-2, Fatty acids-tallow, for TSCA inventory purposes.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llame al doctor si se ha expuesto o no se encuentra bien.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** Ninguno identificado.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción apropiados** ABC/BC extintor de incendios. Polvo seco, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua.

**Medios de extinción no apropiados** No se conocen.

**Peligros específicos del producto químico** . Puede formar nubes de polvo explosivas en el aire.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono. vapores irritantes.

**Datos de explosividad**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No es sensible.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios** 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, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Consulte la sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación.

**Métodos de limpieza** Barrer y recuperar el material mezclado con un absorbente húmedo adecuado para derrames, palear en un contenedor para desechos químicos. El residuo del área afectada por el derrame puede ser lavada con agua con detergente y enviada al drenaje del sistema para tratamiento de aguas.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Almacénelo en el envase original.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control**

**Directrices sobre exposición** Hay niveles de exposición profesional establecidos.

**Otras directivas sobre exposición** partículas: OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavajojos.

**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. Llevar equipo de protección individual obligatorio.

**Protección respiratoria** En general no es necesario.

**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>	Solid @ 20°C	<b>Olor</b>	Débil
<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Umbral olfativo</b>	Ninguno(a)
<b>Color</b>	Amarillo		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>		No aplicable	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	40 °C / 104 °F		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	> 200 °C / >392 °F	Presión atmosférica	
<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>		No determinado	
<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>Coeficiente de reparto</b>	>3	Estimado
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	325 °C / 617 °F	
<b>Temperatura de descomposición</b>		No determinado
<b>Viscosidad cinemática</b>		No determinado
<b>Viscosidad dinámica</b>		No determinado
<b>Propiedades explosivas</b>	Ninguno(a)	
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno(a)	

**Otra información**

**Densidad** 0.85 g/ml @ 75°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** no reactiva  
**Observaciones**

**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** Evitar la formación de polvo.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

La combustión puede producir vapores irritantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

**Inhalación** No se conocen.  
**Contacto con los ojos** No irritante para los ojos.  
**Contacto con la piel** No irritante para la piel.  
**Ingestión** No se conocen.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Fatty acids, C14-C18 and C16 -C18 unsaturated 67701-06-8	> 5,000 mg/kg (similar material)	.	.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No se conocen.

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

**Efectos mutagénicos** No se conocen.  
**Carcinogenicidad** No clasificado como cancerígeno, mutágeno o toxina reproductiva.

<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se conocen.
<b>STOT - exposición única</b>	No se conocen.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No se conocen.
<b>Peligro de aspiración</b>	No se conocen.
<b>Medidas numéricas de toxicidad</b>	No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

No tóxico para los organismos acuáticos a la solubilidad máxima del agua.

### **Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable: (OECD 301B) (28 days) >70%.

### **Movilidad**

Esta sustancia es poco probable que se móvil debido a baja solubilidad en el agua.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **Métodos para el tratamiento de residuos**

<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><u>DOT</u></b>	No regulado
<b><u>IATA</u></b>	No regulado
<b><u>IMDG / IMO</u></b>	No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS</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

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

<u>NFPA</u>	<b>Peligros para la salud</b> 1 <b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> N/A
<u>HMIS</u>	<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** 25-Feb-2016  
**Fecha de revisión** 25-May-2017  
**Nota de revisión**  
**Motivo de la revisión** traducción  
**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**

VSTEARIN is a trademark of Vantage Oleochemicals, Inc.