



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### 1. SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : **Ácido esteárico**  
No. CAS : 57-11-4

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Fabricación de sustancias

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

Compañía OREGON CHEM GROUP SPA  
Dirección del proveedor Av. Las Industrias 2610, Conchalí, Santiago  
Número de teléfono del proveedor 226352640  
Dirección electrónica del proveedor [info@oregonchem.com](mailto:info@oregonchem.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : +56 2 2 6353800 (En caso de intoxicación)  
+56 2 2 2473600 (En caso de emergencia química)

---

### 2. SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

### 3. SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Sinónimos : Octadecanoic acid

Formula : C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular : 284.48 g/mol

No. CAS : 57-11-4

No. CE : 200-313-4

Componente	Clasificación	Concentración
<b>Stearic acid</b>		
		<= 100 %

### 4. SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

##### En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

##### Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

### 5. SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Polvo seco

##### Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Óxidos de carbono

Inflamable.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**5.4 Otros datos**

ningún

---

**6. SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No son necesarias medidas especiales.

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

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

**7. SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Ver precauciones en la sección 2.2

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

**Condiciones de almacenamiento**

Bien cerrado. Seco.

**7.3 Usos específicos finales**

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

---

**8. SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

**8.2 Controles de la exposición**

### **Controles técnicos apropiados**

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

### **Protección personal**

#### **Protección de los ojos/ 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).  
Gafas de seguridad

#### **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.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

#### **Sumerción**

Material: Caucho nitrilo  
espesura mínima de capa: 0.11 mm  
Tiempo de penetración: 480 min  
Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

#### **Salpicaduras**

Material: Caucho nitrilo  
espesura mínima de capa: 0.11 mm  
Tiempo de penetración: 480 min  
Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

#### **Protección respiratoria**

necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

#### **Control de exposición ambiental**

No son necesarias medidas especiales.

---

## **9. SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- |  |  |
|--|--|
| a) Estado físico   | sólido                                       |
| b) Color   | Sin datos disponibles                        |
| c) Olor  | Sin datos disponibles                        |
| d) Punto de fusión/<br>punto de congelación                    | Punto/intervalo de fusión: 67 - 72 °C - lit. |
| e) Punto inicial de<br>ebullición e intervalo<br>de ebullición | 361 °C - lit.                                |
| f) Inflamabilidad<br>(sólido, gas)                             | Sin datos disponibles                        |
| g) Inflamabilidad<br>superior/inferior o<br>límites explosivos | Sin datos disponibles                        |

h)	Punto de inflamación	No aplicable Sin datos disponibles
i)	Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
j)	Temperatura de descomposición	
k)	pH	Sin datos disponibles
l)	Viscosidad	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles
m)	Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
n)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
o)	Presión de vapor	Sin datos disponibles
p)	Densidad	0.845 gcm <sup>3</sup>
	Densidad relativa	Sin datos disponibles
q)	Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
r)	Características de las partículas	Sin datos disponibles
s)	Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
t)	Propiedades comburentes	ningún

## 9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

---

## 10. SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Riesgo de explosión del polvo.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

Agentes reductores

Soluciones fuertes de hidróxidos alcalinos

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

información no disponible

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

---

## 11. SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - > 5,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 0.162 mg/l - vapor

Observaciones: (ECHA)

DL50 Cutáneo - Conejo - machos y hembras - > 2,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 434 del OECD)

**Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h  
(Prueba de Parche de 24 Horas.)

**Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos  
Observaciones: (ECHA)

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Resultado: negativo  
Observaciones: (National Toxicology Program)

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**11.2 Información Adicional**

RTECS: WI2800000

Tos, Molestias gastrointestinales, efectos irritantes

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

---

**12. SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

Ratio BOD/ThBOD      44 %  
Observaciones: (HSDB)

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

**13. SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales.

No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

---

**14. SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

DOT (US): Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

ANTT: Mercancía no peligrosa

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no      DOT (US): no      IMDG      IATA: no  
Contaminante  
marino: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

##### Otros datos

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### 14.7 Numero De Risco

---

### 15. SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Regulaciones nacionales

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.      No aplicable

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

---

### 16. SECCIÓN 16. Otra información

#### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.