

RUTA de la CERA, S.L.  
B66957648  
Cerdanya 35 P.I LA BORDA  
08140 CALDES DE MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



## Ficha de Seguridad

### 1. Información de la Empresa e identificación de la sustancia

Empresa: Ruta de la Cera, S.L.  
Dirección: c/Cerdanya nave 7 P.I La Borda- Caldes de Montbui, Barcelona  
Código Postal: 08140  
Número de Emergencias: +34 915 620 420

**Nombre del producto:** ácido esteárico  
**Sinónimos:** Ácido octadecanoico, ácido heptadecanocarboxílico  
**Origen:** 100% origen vegetal

### 2. Identificación de los riesgos

**Puede causar irritación en piel, ojos y aparato respiratorio.**

**Calificación de Salud:** 1

**Flamabilidad:** 1

**Reactividad:** 1

**Contacto:** 1

**Equipo de protección en Laboratorio:** gafas de seguridad y bata

**Código de almacenaje:** Naranja (Almacén General)

**Posibles efectos sobre la salud:**

**Inhalación:** Puede causar irritación en el aparato respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, sequedad de garganta, dificultad al respirar o dolor en el pecho.

**Ingestión:** Tomar grandes cantidades puede irritar u obstruir el tracto intestinal.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación y enrojecimiento cutáneo.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.

**Efectos crónicos:** No aplica.

**Efectos graves:** No aplica.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

**Composición:** C18 ácido esteárico, 38-41%  
C12+C14  $\leq$ 1,5%  
C16 palmítico, 52-59%  
Otros  $\leq$ 1

**CAS No.:** 57-11-4

**INCI:** Stearic Acid

**EINECS:** 200-313-4

**Peso molecular:** 284.48

**Fórmula química:** CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>16</sub>COOH

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Llevar al aire fresco. Obtener atención médica ante cualquier dificultad respiratoria.

**Ingestión:** Dar grandes cantidades de agua para beber. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

**Contacto con la piel:** Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

**Contacto con los ojos:** Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

RUTA de la CERA, S.L.  
B66957648  
Cerdanya 35 08140 CALDES DE  
MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



## Ficha de Seguridad

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Fuego:** Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de ignición. El ácido graso derretido puede provocar un incendio de tipo "grasa".

**Explosión:** El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión del polvo.

**Medios de extinción de incendios:** Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. La presión de los medios de extinción puede causar polvo severo. No utilice corrientes pesadas de agua, el material fundido flotará sobre el agua.

**Información Especial:** En caso de incendio, use ropa de protección completa y un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH con pieza facial completa que funcione en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

### 6. Medidas en caso de derrame accidental

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el equipo de protección personal adecuado según se especifica en la Sección 8.

**Derrames:** Limpie los derrames de manera que no dispersen el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Reducir el polvo en el aire y evitar la dispersión por humedecimiento con agua. Recoger el derrame para su recuperación o eliminación y colocarlo en un recipiente cerrado.

### 7. Manipulación y almacenamiento

Mantener en un recipiente bien cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daños físicos. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); Observe todas las advertencias y precauciones mencionadas para el producto.

### 8. Controles de exposición y protección personal

**Límites de exposición al aire:**

**Límite de exposición permisible de OSHA (PEL):**

15 mg / m<sup>3</sup> de polvo total, 5 mg / m<sup>3</sup> de fracción respirable para polvos molestos.

**Valor límite ACGIH (TLV):**

10 mg / m<sup>3</sup> de polvo total que no contiene amianto y <1% de sílice cristalina para partículas no clasificadas de otra manera (PNOC).

**Sistema de Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y / o general para mantener la exposición de los empleados por debajo de los Límites de Exposición Aerotransportados. Generalmente se prefiere la ventilación por extracción local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Consulte el documento de ACGIH, Ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, edición más reciente, para más detalles.

**Respiradores personales (Aprobado por NIOSH):** Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente, se puede usar un respirador de media cara para polvo / niebla. Para casos de emergencia o casos en los que no se conocen los niveles de exposición, utilice un respirador de aire comprimido con presión positiva de cara completa. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

**Protección de la piel:** Use guantes protectores y ropa limpia para cubrir el cuerpo.

**Protección de los ojos:** Use gafas protectoras de seguridad. Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de drenaje rápido en el área de trabajo.

RUTA de la CERA, S.L.  
B66957648  
Cerdanya 35 08140 CALDES DE  
MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



## Ficha de Seguridad

### 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Polvo blanco o blanco amarillento.

**Olor:** El olor se asemeja a grasas y aceites.

**Solubilidad:** Insoluble en agua.

**Gravedad Específica:** 0.94 @ 20C / 4C

**PH:** No se encontró información.

**% Volátiles en volumen @ 21C (70F):** 0

**Punto de ebullición:** 383C (721F)

**Punto de Fusión:** 54 - 57C Densidad de Vapor (Aire = 1 9.8)

**Presión de vapor (mm Hg):** 1 @ 173,7 C (345F)

**Índice de evaporación (BuAc = 1):** No se encontró información.

### 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Productos peligrosos de la descomposición:** El dióxido de carbono y el monóxido de carbono pueden formarse cuando se calientan a la descomposición.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes, bases fuertes.

**Condiciones a Evitar:** Calor, llama, fuentes de ignición, polvo e incompatibles.

### 11. Información toxicológica

Conejo LD50:> 5000 mg / kg; estándar, piel humana, 75 mg / 3D-I, leve; estándar, piel de conejo, 500 mg / 24 h, moderada; Investigado como tumor génico y mutagénico.

**NTP Carcinógeno**

**Conocido:** No

**Anticipado:** No

**IARC Categoría:** Ninguna

### 12. Información medioambiental

**Destino Ambiental:** Cuando se libera en el suelo, se espera que este material se biodegrade fácilmente. Cuando se libera en agua, se espera que este material se biodegrade fácilmente.

**Toxicidad ambiental:** No se encontró información.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser llevado a una instalación de eliminación de desechos apropiada y aprobada. Las regulaciones estatales de eliminación pueden diferir de las locales. Deseche el envase y el contenido sin usar de acuerdo con los requisitos estatales y locales.

### 14. Información acerca del transporte

Ruta de la Cera S.L.- Inscrita en el R.M de Barcelona F14-T45844- B500760 I. 1ª 17/03/17- CIF: B 66957648



No está regulado

RUTA de la CERA, S.L.  
B66957648  
Cerdanya 35  
08140 CALDES DE MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



## Ficha de Seguridad

### 15. Información reglamentaria

#### Chemical Inventory Status - Part 1

TSCA Yes      EC Yes      Japan Yes

Australia Yes

#### Chemical Inventory Status - Part 2

(Canada)

Korea Yes      DSL Yes      NDSL No      Phil. Yes

#### Federal, State & International Regulations - Part 1

(SARA 302 / SARA 313)

RQ No      TPQ No      List No      Chemical Catg. No

#### Federal, State & International Regulations - Part 2

RCRA - 261.33 No      TSCA - 8(d) No      CERCLA No

Chemical Weapons Convention: No

TSCA 12(b): No      CDTA: No

SARA 311/312:

Acute: Yes      Chronic: No      Fire: Yes      Pressure: No      Reactivity: No

### 16. Otras informaciones

NFPA: Salud: 1      Flamabilidad: 1      Reactividad: 0

**Advertencia de peligro de la etiqueta:** ¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS YA LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

**Precauciones de la etiqueta:** Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese bien después de manipularlo. Evite respirar el polvo. Mantenga el contenedor cerrado. Usar con ventilación adecuada.

**Etiqueta Primeros auxilios:** En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos o la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste. Si es inhalado, trasladar al aire libre. Obtener atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

**Uso del producto:** Laboratorio.

**Información de revisión:** No se encontró información.

RUTA de la CERA, S.L. Proporciona la información contenida en el presente documento de buena fe, pero no toma responsabilidad en cuanto a su exhaustividad o exactitud. Este documento sólo es una guía para el manejo de precaución apropiado del material por parte de una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercer su juicio independiente al determinar su conveniencia para un propósito particular.



Ruta de la Cera S.L.- Inscrita en el R.M de Barcelona F14-T45844- B500760 I. 1ª 17/03/17- CIF: B 66957648

**Ruta de la Cera**  
Barcelona

