

ÁCIDO ESTEÁRICO

1. Identificación de la Sustancia o Preparado y de la Sociedad o Empresa :

Nombre producto : Ácido Esteárico
Producto nº: 6140

Proveedor : GUSTAV HEESS, S.L.
Mar del Carib / Av. Vallès.
E 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA.
T 34 935 748 600
F 34 935 748 601

Teléfono emergencia: Departamento de Policía y Bomberos

2. Identificación de los peligros :

Peligros para la salud Humana: No hay peligros específicos si se emplea adecuadamente.

Reacciones peligrosas : Ninguna.

3. Composición / Información sobre los componentes :

Caracterización química : Ácidos saturados, principalmente ácido esteárico y palmítico.

CAS Nº. : 57-11-4

EINECS-No : 200-313-4

MITI-No : 2-608

4. Identificación de los peligros :

Primeros auxilios - inhalación : Trasládarse a un espacio abierto. Consulte a su médico después de la exposición.

Primeros auxilios - piel : Quítese la ropa empapada y lavar la piel con jabón y agua.

Primeros auxilios - ojos : Aclarar con abundante agua. En caso de irritación acudir al médico.

Primeros auxilios - ingestión : Beber agua repetidamente. Pedir atención médica si los síntomas persisten.

5. Medidas de lucha contra incendios :

Modos de extinción : Dióxido de carbono, espuma, polvo seco.

Inadecuado modo de extinción : Agua.

Peligros de exposición especiales : ninguno

Descomposición arriesgada / productos de combustión : Productos de combustión: CO, CO2 y humo.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deberían llevar protección en sus ojos y el equipo respiratorio conveniente si hay mucho humo.

Más información: Evitar el contacto con los agentes oxidantes.

6. Medidas en caso de vertido accidental :

Precauciones personales : Las precauciones usuales para manipular sustancias químicas deben ser observadas.

Precauciones medioambientales : Prevenga la salida o el derrame. Prevenga que se extienda o entre en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra o barreras apropiadas.

Métodos de limpieza : Absorber mecánicamente. Traspalar a un conveniente, claro y marcado container para su disposición.

Más información : No se liberarán sustancias peligrosas.

ÁCIDO ESTEÁRICO

7. Manipulación y Almacenamiento :

Manipulación: Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas. Preste atención a la carga electrostática.

Almacenamiento : Mantenga el contenedor bien cerrado. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes. ⇒ Almacénelo a temperatura ambiente. Evite el contacto con sustancias de cobre y de hierro.

Prevención de fuego y explosión : Evite el contacto con agentes oxidantes.

8. Controles de la exposición / Protección personal :

Medidas de control de ingeniería : Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas

Normas de exposición ocupacionales :

<u>Nombre componente</u>	<u>Tipo límite</u>	<u>Valor/Unidad</u>	<u>Más información</u>
--------------------------	--------------------	---------------------	------------------------

Indíquese en el exterior del envase

Protección respiratoria : en caso de insuficiente ventilación, llevar equipos respiratorios adecuados.

Protección manos : guantes de protección

Protección cuerpo : ninguno

Protección ojos : gafas de seguridad

9. Propiedades Físicas y Químicas :

Forma : Sólido

Color : blanco

Olor : característico

Cambio de estado físico :

Área de fusión :

Punto de ebullición :

Punto de inflamación :

Punto de ignición :

Propiedades explosivas : Desconocidas

Densidad :

a 20 °C

<u>Valor</u>	<u>Unidad</u>	<u>Método</u>
--------------	---------------	---------------

ca. 56 - 62

°C

Presión del vapor :

a 100°C

> 200

°C

Viscosidad dinámica : a 70°C

ca. 10

> 180

°C

DGF C-IV 8

> 300

ca. 0,85

g/cm³

< 0, 1

mbar

mPas

Solubilidad en

agua :

a 20 °C

insoluble

10. Estabilidad / Reactividad :

Estabilidad : Ninguna destrucción termal si es usado correctamente.

Materiales a evitar : Evite el contacto con agentes que se oxidan.

Productos de descomposición arriesgados : No hay productos de descomposición arriesgada si el producto es usado correctamente.

Reacciones peligrosas: Evite el contacto con sustancias de cobre y de hierro.

ÁCIDO ESTEÁRICO

11. Información Toxicológica :

Toxicidad : LD₅₀ (rata, oral) : > 2g/kg

Datos Toxicológicos :

Sensibilización piel : desconocida

Irritación piel : Evite el contacto con la piel

Irritación ojos : Evite el contacto con los ojos

Información toxicológica general :

No está clasificado como peligroso conforme la EEC Dangerous Substance Directive (Directriz de Sustancia Peligrosa) and Dangerous Preparation Directives (Directrices de Preparación Peligrosa).

Si el producto es usado correctamente, no dañará la salud.

12. Información Ecológica :

Degradación biótica: Biodegradable.

Toxicidad acuática: LC₀ (pescado) : > 100 mg/l

EC₀ (bacteria – Pseudomonas putida) : > 100 mg/l

13. Consideraciones relativas a la eliminación :

Producto :

Precauciones : Según regulaciones locales (probablemente la incineración más controlada).

Embalaje contaminado :

Precauciones : Según regulaciones locales.

Detergente recomendado : agua y detergente

14. Información relativa al transporte :

No es peligroso para el transporte.

15. Información reglamentaria :

Clasificación CE:

No está clasificado como peligroso de acuerdo con la Regulación CLP (CE) N°. 1272/2008.

Regulación Nacional :

Puesta en peligro de la categoría del agua (Alemania): No hay peligros para el estado del agua para los propósitos de § 19g Abs. 5 WHG. (Clasificación VwVwS de 27. julio 2005, Número 1.2 a) con la conexión con el apéndice 1)

16. Otra Información :

Esta información está basada según nuestro conocimiento actual y se ha intentado describir para propósitos de la salud, seguridad y exigencias ambientales. Por lo tanto esto no debería ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica legal del producto.