

Ácido esteárico USP

MSDS

POCHTECA MATERIAS PRIMAS S.A. De C.V.

Av. SAN JUAN IXHUATEPEC No. 1045 C.P. 07360 MÉXICO D.F.

FECHA DE EMISIÓN: 28/01/2022

PRÓX. FECHA DE REVISIÓN: 28/01/2024

No. DE REVISION: 01

1.- IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Ácido esteárico USP
Uso recomendado del producto y restricciones: Para uso cosmético
Sinónimos: Ácido Octadecanoico,

Datos del proveedor: Pochteca Materias Primas SA. de CV.
Para más información sobre este MSDS: Av. SAN JUAN IXHUATEPEC No. 1045 C.P. 07360 MÉXICO D.F.
ELABORO: RESPONSABILIDAD INTEGRAL
TEL. ALMACEN SAN JUAN: 57-47-45-16 Ext. 2428 y 2309.
TEL. ALMACEN SAN JOSE: 57-26-90-50 Ext. 3151
TEL. CORPORATIVO: 52-78-59-00
Email: nochoa@pochteca.com.mx

Teléfono de emergencia: 044 (55) 43-86-81-83

2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Si es inhalado, ingerido y absorbido por la piel, puede causar irritación en ojos, piel y sistema respiratorio.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**
Pictograma:



3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE: Ácido Esteárico USP.

NOMENCLATURA INCI: Stearic Acid.

No. CAS: 57-11-4
EINECS/ELINCS: 200-313-4
CÓDIGO NFPA: Salud 1, Fuego 1, Reactivo 0.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lave los ojos con agua limpia durante 15 minutos como mínimo manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

PIEL: Quítese la ropa contaminada, lávese la piel con jabón y agua en abundancia durante 15 minutos, si la irritación persiste obtenga atención médica.

INHALACIÓN: Remueva a la víctima al aire fresco llame al médico inmediatamente.

INGESTIÓN: Lave la boca si esta consiente la persona obtenga atención médica inmediatamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

PROCEDIMIENTO DE COMBATE DE INCENDIO: Usar roció de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Tratar como incendio de hidrocarburos.

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO: Equipo de aire autónomo, guantes y ropa de seguridad para el combate de incendios.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: CO y CO₂

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, CO₂, Polvo Químico Seco.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

INSTRUCCIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1. Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
2. Usar ropa de protección personal recomendado.
3. En caso de pequeños derrames, lavar los residuos con agua y detergente, evitando que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.
4. En caso de grandes derrames, contener el derrame de ser posible mediante la formación de diques y posteriormente recolectarlo usando un material absorbente como tierra, arena, vermiculita, aserrín, etc., colocar en contenedor para su disposición final.
5. Lavar los residuos con agua y detergente, evitando que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.

MÉTODO PARA DESTRUIR O DESECHAR EL MATERIAL

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).

7.-MANIPULACION Y ALMACENIMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, piel y/o ropa. Lavarse con agua y jabón después de manipularlo. Descontaminar la ropa antes de rehusarla.

Protección para la piel: Guantes de resistentes a altas temperaturas en caso de estar caliente.

Protección para los ojos: Usar lentes de seguridad y/o goggles.

Almacenamiento: Debe ser almacenado a presión normal y en un lugar seco, fresco y ventilado a temperatura ambiente ($25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$). Material combustible, deberá ser almacenado alejado de calor extremo, chispas, flamas u otra fuente de ignición, no almacenarse con agentes oxidantes fuertes.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCION INDIVIDUAL

EFFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN

OJOS: Puede provocar irritación. El material caliente puede producir quemaduras térmicas.

PIEL: Puede provocar enrojecimiento. El material caliente puede producir quemaduras térmicas.

INHALACIÓN: No se conocen aún síntomas por ingestión del producto.

INGESTIÓN: No se conocen aún síntomas por ingestión del producto.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de fusión ($^{\circ}\text{C}$):
Entre 67°C y 69°C

Densidad relativa ($\text{H}_2\text{O} = 1$)
25/25 $^{\circ}\text{C}$:

0.873 aproximadamente

Reactividad en agua:
No

Punto de inflamación ($^{\circ}\text{C}$)
(Método cleveland copa abierta ASTM – D92): > 180

Temperatura de ebullición ($^{\circ}\text{C}$):

240 a 760 mm Hg

Densidad relativa de vapor:
 > 1

(AIRE = 1.00 a C.N)

Estado físico, color y olor:
Sólido (escamas cerosas) de color blanco (liquido incoloro cuando esta fundido) olor graso.

Temperatura de auto ignición ($^{\circ}\text{C}$):
350 (Aproximadamente)

Presión de vapor (mmHg):
 < 0.75 a 100°C

Solubilidad en agua (% EN PESO):

Insoluble.

Velocidad de evaporación
(BUTIL ACETATO = 1): No establecido.

Por ciento de volatilidad:
No conocido

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de la sustancia: Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, fuentes de ignición.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de la combustión: CO y CO₂

Polimerización peligrosa: No puede ocurrir.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dosis toxica oral: DL50 en ratas es realmente alto 16 g/kg.

Ingestión: Puede causar irritación. En dosis orales grandes se pueden producir trastorno gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio superior.

Piel: Puede causar irritación. Puede causar una reacción alérgica en personas sensibles.

Ojos: Puede causar irritación.

Sustancia Cancerígena: Esta sustancia no está en la lista de sustancias cancerígenas.

Sustancia Mutagénica: No hay evidencia de propiedades mutagénicas.

12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Eco toxicidad: No hay información ecológica disponible de este producto.

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS ALA ELIMINACIÓN

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales)

14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Es un material considerado como no peligroso, sin embargo, se debe cumplir con las normas técnicas estatales y federales para el transporte de químicos.

Numero ONU: No es considerado un producto peligroso

Numero conforme a la IATA (aire): No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.

Numero conforme a la IMDG (marítimo): No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.

15.-INFORMACION REGLAMENTARIA

NOM – 018 – STPS – 2015, NMX-R-019-SCFI-2011

16.-OTRA INFORMACIÓN

No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.