

HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 29/01/2021

ÁCIDO ESTEÁRICO

País de origen Indonesia. Vegetal

1. Identificación de producto

Tipo de producto: Mezcla
Nombre del producto: Ácido esteárico
Sinónimo: 1-Heptadecanecarboxylic Acid; Octadecanoic Acid; Stearophanic Aci
Fórmula: C18H36O2
Número de CAS: 57-11-4

Usos recomendados: Industrial, lubricantes, cuidado personal, limpiadores, detergentes, jabones, textiles, aditivos, aditivos de caucho

Usos restringidos: ninguno conocido

Identificación de la Compañía: PT Dua Kuda Indonesia

Emergency Number: 800-424-9300

For Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident, call CHEMTREC-Day or Night

2. Identificación de los Peligros

3.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación (GHS-EE. UU.: No clasificado

3.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado GHS-EE. UU.: no requiere

3.3 Otros peligros
No hay información adicional disponible.

3.4 Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.)
Datos no disponibles

3. Composición / Información de los componentes

Mezclas

Nombre químico	Número de CAS	%	Peligro para la salud
Ácido Palmítico	57-10-3	55-59	Ninguno
Ácido Esteárico	57-11-4	40-44	Ninguno
Ácido Mirístico	544-63-8	0-1	Ninguno
Ácido Araquidónico	506-30-9	0-1	Ninguno

4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque consejo médico (muestre la etiqueta donde sea posible).

Inhalación: Sacar a la víctima al aire libre. Observe la respiración de la víctima. Si la respiración es difícil buscar atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. En caso de irritación, busque atención médica. Lavar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacer. Si se produce irritación, busque atención médica inmediata (oftalmólogo).

Ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua. Para ingestión de grandes cantidades busque Atención médica inmediata. No induzca el vómito. Control de envenenamiento por contacto centrar

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas después de la inhalación: puede experimentar mareos y dolor de cabeza: Puede producirse una irritación leve de la nariz y la garganta.

Síntomas después del contacto con la piel: puede producirse una irritación leve de la piel.

Síntomas después del contacto con los ojos: puede producirse una irritación leve del tejido ocular. Puede causar inflamación corneal

Síntomas después de la ingestión: hormigueo leve en la lengua y la boca. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento después de la inhalación: si la respiración es difícil, busque atención médica inmediata

Tratamiento después del contacto con la piel: si se produce irritación de la piel, busque atención médica inmediata

Tratamiento después del contacto con los ojos: si se produce irritación ocular, busque atención inmediata por un oftalmólogo.

Tratamiento después de la ingestión: si se ingiere una gran cantidad, busque un centro de control de intoxicaciones inmediato

5. Medidas Contra Incendios

5.1 Medios de extinción

Medios adecuados: dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios inadecuados: ninguno conocido

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio directo: no inflamable

Peligro de incendio indirecto: exposición a temperaturas superiores al punto de inflamación (196OC)

Peligro de explosión: exposición a temperaturas superiores al punto de inflamación (196OC)

Producto de combustión: dióxido de carbono y monóxido de carbono.

5.3 Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos.

Equipo de protección: ropa de protección completa: Aparato de autocontenido

Precauciones: No hay información adicional disponible.

Guía de respuesta a emergencias: no es un material peligroso

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

Precauciones personales: La mezcla no es peligrosa. Si la mezcla es una niebla o polvo caliente, manténgase a favor del viento

Equipo de protección: Use guantes de goma, botas de goma, careta y traje de riesgo químico.

Si el material es una niebla o polvo caliente, use una máscara antipolvo o una respiración autónoma aparato.

Procedimientos de emergencia: marque el área del derrame con cinta o conos de peligro. Contener el líquido caliente área de derrame con absorbente adecuado. Mantener alejado de arroyos, ríos y lagos. Si la mezcla es una niebla o polvo caliente, alerta al vecindario inmediato para cerrar ventanas y puertas. Contenga y disipe la niebla o el polvo calientes mediante pulverización con agua.

6.2 Precauciones ambientales

Precauciones: Mantener alejados arroyos, ríos y lagos. La mezcla está regulada como aceite bajo limpieza.

Ley del agua. Cumplir con todas las leyes según este reglamento

6.3 Método y materiales de contención y limpieza.

Para contención: contener y recoger como cualquier sólido

Método de limpieza: elimine los derrames de inmediato y elimine los desechos de forma segura.

7. Manipulación y Almacenamiento

Temperatura: alrededor de 10-20°C por encima del punto de fusión 53-58°C

Área de almacenamiento: Almacenar en área seca, temperatura ambiente, área de dique. Proteger del calor.

IMDG: no aplicable

8. Control de la Exposición y Protección Personal

8.1 Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional (OEL) para este producto o sus productos componentes químicos.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponible en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegurarse que se observen regulaciones nacionales / locales

Equipo de protección personal: guantes, gafas protectoras

Protección de las manos: use guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos: gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección respiratoria: use una máscara aprobada

Otra información: cuando lo use, no coma, beba ni fume

9. Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: sólido

Apariencia: copos, cuentas, polvo

Rango de punto de congelación: 54-57°C

Presión de vapor: 1 mmHg @ 174°C

Viscosidad: no aplicable

Punto de inflamación: 196°C / 384.8°F

Peso Molecular: 284.47

Gravedad específica: 0.840

9.2 Información adicional

No hay información adicional disponible.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: estable en condiciones normales

Condiciones a evitar: Evitar el polvo. Productos incompatibles. Exceso de calor

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono (CO, CO₂)

Polimerización peligrosa: no ocurre polimerización peligrosa

Reacciones peligrosas: ninguna bajo procesamiento normal

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda: no clasificado

Componentes	LD50 Oral rata
Ácido Esteárico y ácido Palmítico	>10g/kg

Irritación: No hay información disponible.

Toxicológicamente sinérgico: No hay información disponible.

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

Sensibilización: No hay información disponible.

Efectos mutagénicos: No hay evidencia de que se hayan producido efectos mutagénicos en humanos

Efectos reproductivos: No hay información disponible.

Teratogenicidad: No hay información disponible.

Información sobre disruptor endocrino: no hay información disponible

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad: no vaciar en desagües

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación / acumulación: no hay información disponible

Movilidad: es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Deseche el material de desecho de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

14. Información relativa al Transporte

DOT : No regulado

TDG : No regulado

IATA : No regulado

IMDG/IMO : No regulado

15. Información sobre la reglamentación

Listado en el Inventario TSCA

16. Otra Información

Descargo de responsabilidad: la información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solo como una guía para guardar el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y transmisión y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico diseñado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier material de éter o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

