



Ácido Linoleico Conjugado 80%

Sinónimos

CLA 80%

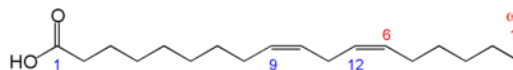
Identificación

CAS	121250-47-3
Fórmula molecular	C18 H32 O2

Características

Aspecto: Aceite claro
Color: incoloro o amarillo claro
Olor: Neutro
Densidad Relativa:
Índice de acidez: 195 - 204 mg KOH/g
Solubilidad: Insoluble en agua

Estructura Molecular



Usos



Es un ácido graso poliinsaturado con múltiples unidades multifuncionales. Una de las formulaciones más efectivas y contrastadas de este ácido es la creación de productos de limpieza, artículos químicos, componentes farmacéuticos, entre muchos otros. Es utilizado también como materia prima en la fabricación de emulgentes, esteres de ácido graso, amidas de ácido graso, alcanolamidas de ácidos grasos para detergentes, insecticidas y productos farmacéuticos. Además es empleado en la producción de resinas alquídicas y esteres epoxi con poca tendencia al amarillamiento por el secado al aire y al horno, humectantes para pigmentos, jabones blandos y duros aglomerantes de tinta de imprenta.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Acuda al médico si desarrolla o persiste la irritación. Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con abundante agua los ojos. Acuda al médico si desarrolla o persiste la irritación. Ingestión: No se esperan efectos adversos por la ingestión. Si se presenta acudir al médico con la etiqueta. Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo si hay inhalación de polvo. Obtenga atención médica si desarrolla o persisten los síntomas. Información general: En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta del producto).

Riesgos de Incendio o Explosión



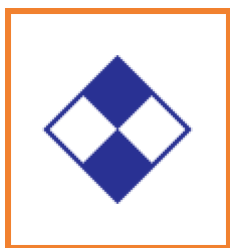
Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono. Use agua pulverizada para evitar mezclas de polvo y aire. Equipo de protección para los bomberos: Utilizar el equipo de protección personal. Utilizar equipo respiratorio autónomo. Asegurar una ventilación adecuada.

Almacenamiento y Manipulación



Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad: Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz directa del sol. Mantener lejos de sustancias incompatibles. Conserve únicamente en el recipiente de origen.

Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. **Reactividad:** Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento. **Polimerización peligrosa:** No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso. **Condiciones que se deben evitar:** Calor excesivo, luz, aire, llamas u otras fuentes de ignición. **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes. **Productos de descomposición peligrosos:** Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Rutas de exposición: La inhalación puede causar irritación. El contacto con los ojos y la piel puede causar irritación. **Efectos agudos para la salud:** **Piel:** Puede causar irritación de la piel. **Peligro bajo para la manipulación industrial normal.** **Ojos:** Puede irritar los ojos. **Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias. **Peligro bajo para la manipulación industrial normal.** **Ingestión:** La ingestión de pequeñas cantidades durante la manipulación industrial normal es un peligro bajo. La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación del tracto gastrointestinal, hipermotilidad, diarrea, acidificación de la orina que puede causar cálculos en el tracto urinario y puede causar coordinación de insuficiencia renal, somnolencia, ojos (lagrimeo), sangre (anemia). **Efectos crónicos potenciales en la salud:** **Ingestión:** La ingestión prolongada o repetida puede afectar la sanare / médula ósea v el metabolismo.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: El producto no está clasificado como un peligro para el ambiente. Sin embargo, eso no lo excluye en caso de derrames de gran tamaño que pueden afectar negativamente el ambiente. **Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible. **Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible. **Movilidad en el suelo:** No hay información disponible. **Resultados de valoración PBT y vPvB:** No hay información disponible. **Otros efectos adversos:** No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.