

ÁCIDO CÁPRICO

Sinónimos

Ácido Decanoico, Ácido Decílico

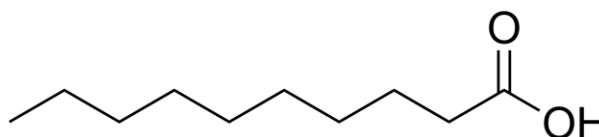
Identificación

CAS	334-48-5
Fórmula molecular	C ₁₀ H ₂₀ O ₂
FEMA	2364
EINECS	206-376-4
CoE	11

Características

Aspecto: Sólido cristalino
 Color: Blanco
 Olor: Rancio, graso.
 Punto de Fusión: 30 – 34 °C
 Solubilidad: insoluble en agua
 Otras Solubilidades: soluble en etanol

Estructura Molecular

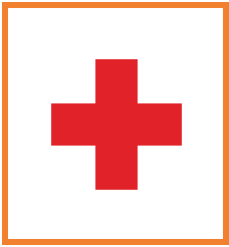


Usos



Materia prima de uso industrial destinada a la fabricación de aromas y/o fragancias. Su uso a nivel industrial se da por sus propiedades antiespumantes y como saborizante. Como agente antiespumante, tiene la capacidad de evitar o reducir la presencia de espuma durante los procesos con líquidos. Entre los usos más comunes se encuentran: productos lácteos, salsas y condimentos, alimentos con fines medicinales, industria química y plásticos, manufactura de ésteres para perfumes y sabores frutales, así como intermediario en aditivos para alimentos, lubricantes, tintes, hules, látex, plásticos y productos farmacéuticos.

Primeros Auxilios Básicos



Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito. Contacto con los ojos: Lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica. Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Consultar a un médico inmediatamente. Contacto con la piel: Quitar la ropa impregnada. Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: CO₂ (Dióxido de carbono), extintores de polvo seco.

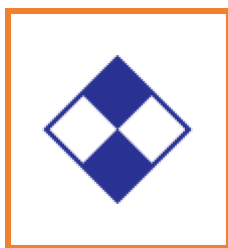
No utilizar chorro de agua directo. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Emite gases tóxicos en caso de incendio. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

Almacenamiento y Manipulación



Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. 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. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. 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 posibles incompatibilidades: Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de la luz directa del sol. Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas). Mantener lejos de sustancias incompatibles.

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.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que se deben evitar: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes. Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad Aguda: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Corrosión o irritación cutánea: Provoca irritación cutánea. Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave. Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Toxicidad para la reproducción: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Información Ecológica



Valoración: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible. Potencial de bioacumulación: No hay información disponible. Movilidad en el suelo: No hay información disponible. Otros efectos adversos: Evite la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.