

CINAMATO DE BENCILO

Sinónimos

3-Fenil, Fenil Metil Éster

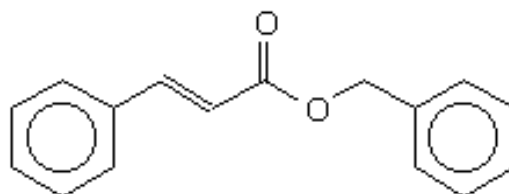
Identificación

CAS	103-41-3
Fórmula molecular	C ₁₆ H ₁₄ O ₂
FEMA	2142
EINECS	203-109-3

Características

Aspecto: Sólido, cristales/líquido
 Color: Incoloro a amarillento
 Olor: Dulce, Balsámico, muy débil
 Sabor: Dulce, floral, miel, cumarina
 Densidad: 1.4025 – 1.4045 g/mL
 Peso molecular: 238.28 g/mol
 Solubilidad: Insoluble en agua, soluble en etanol

Estructura Molecular



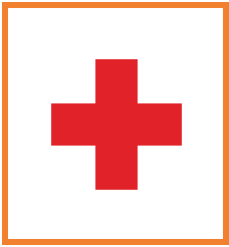
Usos



Es el éster derivado del ácido cinámico y del alcohol bencílico. Se encuentra naturalmente en el bálsamo del Perú y el bálsamo de Tolú, en la benjuina de Sumatra y Penang.

Síntesis de compuestos aromáticos. Además, se utiliza en perfumes y como fijador.

Primeros Auxilios Básicos



Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: Retirar los lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.

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. 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.

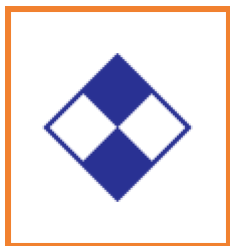
Almacenamiento y Manipulación



Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. 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 o en uno alternativo fabricado en un material compatible.

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.

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, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases.

Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible, probable o confirmado por el IARC como carcinógeno humano.

Información Ecológica



Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Movilidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Otros efectos Negativos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.