



ISOBUTIRATO DE BUTILO

Sinónimos

Isobutanoato de Butilo, n- Isobutirato de Butilo

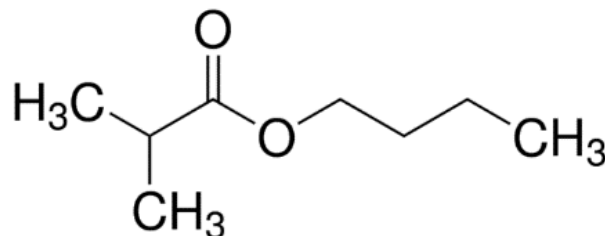
Identificación

CAS	97-87-0
Fórmula molecular	C ₈ H ₁₆ O ₂
FEMA	2188
EINECS	202-614-6

Características

Aspecto: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Fresco, frutal, manzana-piña
Densidad: 0.859-0.864 g/mL
Peso molecular: 144.214 g/mol
Solubilidad: Soluble en Alcohol, Éter y en la mayoría de los aceites fijadores. Insoluble en agua, glicerina y propilenglicol

Estructura Molecular



Usos



Se encuentra en las bebidas alcohólicas como el vino blanco y el brandy, en diversas frutas como manzana, albaricoque, guayaba, melón. También está presente en el queso provolone, el aceite de lúpulo y la miel. Materia prima para la fabricación de fragancias y/o aromas, también se usa en saborizantes.

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: 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.

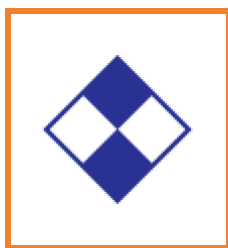
Almacenamiento y Manipulación



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.

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. Consérvase 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, 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: DL50 Oral – Rata: > 5.000 mg / kg

LD50 Dermal – Conejo: > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

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

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Movilidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de Bioacumulación: No determinado.

Resultados de la valoración PBT: No determinado

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