



## BUTIRATO DE ISOAMILO

### Sinónimos

Butirato de Isopentilo

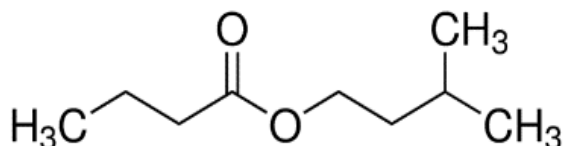
### Identificación

CAS	106-27-4
Fórmula molecular	C9H18O2
FEMA	2060
EINECS	203-380-8

### Características

**Apariencia:** Líquido  
**Color:** Incoloro  
**Olor:** Afrutado, etéreo, dulce, banano, pera, melocotón  
**Densidad, 20 °C:** 0.859 – 0.869  
**Solubilidad en agua:** Insoluble  
**Otras solubilidades:** Soluble en solventes orgánicos, 1 ml en 4 ml de Alcohol al 70%

### Estructura Molecular



### Usos



Fabricación de sabores de frutas: imitación manzana, albaricoque, banano, pera, piña, frambuesa, fresa, vainilla, etc.  
También se usa en productos de panadería, lácteos congelados, caramelo blando duro, gelatina, pudín, bebidas alcohólicas y no alcohólicas, chicles.  
Además se suele emplear en algunas ocasiones como un aditivo del tabaco que se incluye en los cigarrillos. De la misma forma en la elaboración de algunos licores.

## Primeros Auxilios Básicos



**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Quitarse la ropa contaminada. Si persiste la irritación, acuda a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua. Acuda al médico si persisten los síntomas.

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

**Inhalación:** Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica si considera.

## Riesgos de Incendio o Explosión



**Medios de extinción:** Dióxido de carbono, polvo seco, espuma. No usar chorro de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

**Productos peligrosos de la combustión:** 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.

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



**Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro:** Evite el contacto con ojos, piel y la inhalación de vapores. Alejar fuentes de ignición. Trabajar en ambientes con buena ventilación/extracción. La incorporación al producto terminado debe hacerse a la menor temperatura posible. Respetar las buenas prácticas y normas de higiene industrial.

**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.

**Medidas técnicas /condiciones de almacenamiento:** Asegurar una ventilación adecuada. No almacene cerca de alimentos ni bebidas. Almacenar en contenedores cerrados herméticamente en un lugar fresco, seco y lejos de la luz directa. Evite cargas estáticas.

## 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.

**Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas, fuentes de ignición, calor, chispas, llama abierta, presiones y manipulación inadecuada de los envases.

**Materias incompatibles:** Ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Durante la combustión puede formar monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados. Bajo condiciones normales no se conoce descomposición peligrosos.

## Información Toxicológica



**Toxicidad aguda:** No hay información disponible.

**Corrosión o irritación cutáneas:** 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.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:** En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

**Peligro de aspiración:** En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

## Información Ecológica



**Toxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos.

**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:** Prevenir la contaminación del suelo, tierra y aguas.