



# ALDEHIDO FENILACÉTICO

## Sinónimos

Fenilacetaldehído, 2-feniletanal

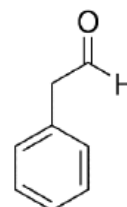
## Identificación

CAS	122-78-1
Fórmula molecular	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O
FEMA	2874
EINECS	204-574-5

## Características

Aspecto: Líquido  
Color: Incoloro  
Olor: Frescos, verdoso, dulce, rosa incienso  
Densidad Relativa (25/25°C): 1.0200 – 1.0500  
Solubilidad: Soluble en Etanol

## Estructura Molecular



## Usos



Fragancias y sabores: El aroma de la sustancia pura se puede describir como meloso, dulce, rosa, verde, herboso y se añade a las fragancias para impartir jacintos, narcisos o matices de rosa. Por razones similares, a veces se puede encontrar el compuesto en cigarrillos y bebidas con sabor. Polímeros: se utiliza en la síntesis de poliésteres donde sirve como un aditivo que controla la velocidad durante la polimerización; y en medicina natural es responsable de la actividad antibiótica de la terapia con gusanos.

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



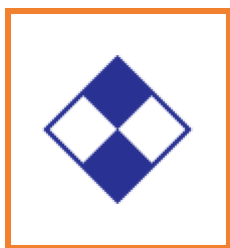
Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo seco, espuma. No usar chorro de agua directo. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No inhalar los gases de combustión y explosión. Las altas temperaturas pueden generar presión dentro de los recipientes cerrados, si es posible rociarlos con agua. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. No disponga el material en el desagüe. Traslade los contenedores que están bien a un lugar seguro.

## Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Utilice el equipo de protección personal. Trabajar en ambientes con buena ventilación/extracción. Acate las normas personales de higiene. 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. Almacenar en contenedores cerrados herméticamente en un lugar fresco, seco y lejos de la luz directa. Mantenga al mínimo el contacto con el aire.

## 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: Almacenar junto a sustancias incompatibles. Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición. **Materias incompatibles:** Agua, ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes. **Productos de descomposición peligrosos:** Durante la combustión puede formar monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## Información Toxicológica



**Toxicidad aguda:**  
LD50 Oral, rata: 3670 mg/kg  
LD50 Dermal, conejo: 6210 mg/kg

## Información Ecológica



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