



# 1-Propil-ac

## Sinónimos

Acetato de N-Propilo, Acetato de 2-Metilo-1-Propanol

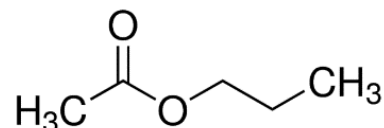
## Identificación

CAS	109- 60-4
Fórmula molecular	C5H10O2
FEMA	2925
EINECS	203-686-1

## Características

Aspecto: Líquido fluido transparente  
Color: Incoloro  
Olor: Aromático característico  
Densidad Relativa: 0.884 – 0.890 a 20 °C  
Solubilidad en agua Insoluble  
Otras solubilidades Soluble en Etanol  
Peso molecular, g/mol 102.13

## Estructura Molecular



## Usos



Se utiliza como disolvente. Desempeña un papel importante en la industria de tintas de impresión flexográfica y rotograbado; y de tintas especiales para serigrafía. Es ampliamente utilizado en fragancias y como aditivo de sabor debido a su olor. Actúa como un buen solvente para nitrocelulosa, acrilatos, resinas alquídicas, colofonia, plastificantes, barnices en la industria de pinturas, ceras, aceites y grasas.

## Primeros Auxilios Básicos



**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrole 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 (CO<sub>2</sub>), 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

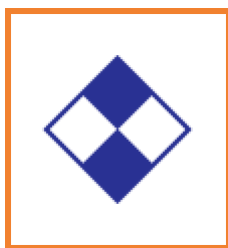


**Precauciones de manejo seguro:** No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

**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 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. Consérvese 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. Las reacciones con nitratos, oxidantes fuertes, álcalis fuertes y ácidos fuertes pueden causar fuego y explosión.  
Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## Información Toxicológica



Toxicidad aguda: DL50 Oral rata: 6750 mg/kg  
DL50 Dermal Conejo: > 20 ml/kg  
LC50 inhalación rata 50800 mg/m<sup>3</sup>/8h  
Corrosión o irritación cutáneas: 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, posible o confirmado por el IARC como carcinógeno humano. Oral, conejo: LD50 = 2100 mg/kg  
Oral, rata: LD50 = 2 mg/kg

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos.  
Pescado: Fathead Minnow: 60 mg/l; 96 h; No hay datos disponibles.  
LC50 - Pimephales promelas (carpa cabezona) - 56-64 mg/l - 96 h  
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos  
EC50 - Daphnia magna (Pulga de mar) - 318 mg/l - 24 h  
Terrestre: Se espera que tenga alta movilidad en el suelo. La volatilización se espera de las superficies de suelo húmedo.  
Acuática: No se espera que absorba sólidos suspendidos y sedimentos en el agua. Se espera que se volatilice desde superficies de agua. Atmosférica: Se espera que existirá solamente como vapor en la atmósfera ambiente. En fase de vapor se degrada en la atmósfera por la reacción con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente; vida media estimada en unos 5 días.  
Movilidad: No hay información disponible.