



# Metil Parabeno Sódico

## Sinónimos

Metilo 4-hidroxibenzoato, metil p-hidroxibenzoato de Sodio, Sal sódica del éster metílico del ácido 4hidroxibenzoico, sal sódica, 4 - óxido -, de metilo, sal de sodio

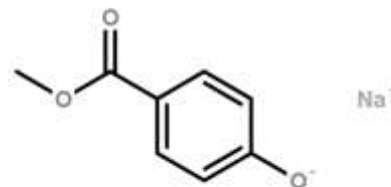
## Identificación

CAS	5026-62-0
Fórmula molecular	C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>3</sub>
EINECS	225-714-1
FEMA	-
Aditivo Alimentario	E219

## Características

Aspecto: Polvo cristalino blanco, higroscópico  
Peso molecular: 174.13 g/mol  
pH: 9,5 – 10,5

## Estructura Molecular



## Usos



Es un agente antimicrobiano muy efectivo en la preservación de productos cosméticos, artículos de tocador y farmacéuticos; entre sus propiedades destacan la acción eficaz contra hongos y bacterias. También es utilizado en la industria de alimentos; Industria textil, así como antisépticos, piensos, productos químicos diarios, etc.

## Primeros Auxilios Básicos



Recomendaciones generales: Retírese del área peligrosa. Consulte a un médico y enséñele la hoja de seguridad del material. Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Si la persona no respira, suministre respiración artificial. Obtenga atención médica. Contacto con la piel: Lave la piel contaminada con un jabón y abundante agua. Consultar a un médico si persisten los síntomas. Contacto con los ojos: Lávelos inmediatamente con abundante agua. Acudir al médico inmediatamente si la irritación persiste. Ingestión: Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Busque atención médica.

## Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Agua pulverizada, espumas resistentes a alcoholes, extintores de polvo seco o Dióxido de carbono. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En condiciones de fuego se pueden formar sustancias nocivas – se desconoce la naturaleza de los productos en descomposición. Productos de la Combustión: No hay información disponible. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Usar equipos generales de protección de lucha contra incendios y usar equipo respiratorio adecuado.

## Almacenamiento y Manipulación



Precauciones de manejo seguro: Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvos y aerosoles. Provea una apropiada ventilación en los lugares donde se forme polvo. Tome las medidas normales de protección para la prevención de incendios. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibles: Almacenar en contenedores bien cerrados en lugares secos, frescos y bien ventilados. A temperaturas entre 15 a 25 °C. Es higroscópico. 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.

## Estabilidad y Reactividad



Estabilidad Química: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento. Condiciones que se deben evitar: No hay información disponible. Materiales incompatibles: No hay información disponible. Productos de descomposición peligrosos: En condiciones de fuego se pueden formar sustancias nocivas – se desconoce la naturaleza de los productos en descomposición.

## Información Toxicológica



Toxicidad Aguda: LD50 Oral – ratón – 2.000 mg/kg Efectos Crónicos en Humanos: No hay información disponible. Otros efectos crónicos en humanos: No hay información disponible. La sustancia o los productos presentes en la etiqueta presentan componentes iguales o mayores al 0,1% que se identifiquen como posible o probable de generar efectos carcinogénicos según la IARC, ACGIH, NTP, OSHA. Efectos potenciales a la salud: Inhalación: Puede ser nocivo por inhalación, puede causar irritación en el tracto respiratorio. Piel: Nocivo si es absorbido a través de la piel. Puede causar irritación en la piel. Ojos: Puede causar irritación al contacto con los ojos. Ingestión: Nocivo si se ingiere.

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: Tóxico para organismos acuáticos. Toxicidad Peces: L.idus LC0: 100mg/l (48h) Toxicidad Baterial: E.Coli EC0: 1000mg/l Movilidad: No hay información disponible. Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradables (Reducción: DOC > 70%; BOD > 60%; BOD5 a COD > 50%) Potencial de Bioacumulación: No hay información disponible. Resultados de la valoración PBT: No hay información disponible. Otros efectos Negativos: Prevenir contaminación de suelo, tierra y aguas.