

## METIL PARABENO PURO

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Metil p-hidroxibenzoato

Sinónimos: Metilparabeno, Methylparaben, p-Hydroxybenzoic acid methyl ester

Formula Química:  $C_8H_8O_3$

CAS: 99-76-3

EINECS: 202-785-7

FEMA: 3025

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: chino

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El metilparabeno es un éster del ácido p-hidroxibenzoico, ampliamente utilizado como conservante por su eficacia antimicrobiana frente a hongos y bacterias. Se presenta como un polvo cristalino blanco, inodoro y ligeramente soluble en agua, pero soluble en alcohol y éter. Su rango de pH óptimo de actividad se encuentra entre 5.5 y 7.5.

Se emplea principalmente en las industrias cosméticas, farmacéutica y alimentaria, donde ayuda a prolongar la vida útil de productos evitando su contaminación microbiana. Está aprobado por diversas autoridades regulatorias a nivel mundial en concentraciones seguras establecidas.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>REFERENCIA</b>	<b>METIL PARABENO PURO</b>
Aspecto	Polvo cristalino o cristales aciculares
Color	Blanco o casi blanco
Pureza	≥ 99.0 % (según especificaciones del proveedor)
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua, Soluble en etanol, éter y propilenglicol
pH	(solución al 1% en agua): Aproximadamente 5.5 – 7.5
Peso molecular	152.15 g/mol
Punto de fusión	125 – 128 °C

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>REFERENCIA</b>	<b>METIL PARABENO PURO</b>
Ensayo (base seca)	99,0 – 100,5 %
Punto de fusión	95 – 98 °C
Residuo ácido	≤ 0,1
Aspecto de la solución	Cumple

Sustancias relacionadas	Cumple
Metales pesados (Pb)	$\leq 10$ ppm
Cenizas sulfatadas	$\leq 0,05$ %

## USOS

### Industria Cosmética y de Cuidado Personal

El metilparabeno es ampliamente utilizado como conservante en una variedad de productos debido a su eficacia contra hongos y bacterias.

- ✓ Cremas hidratantes
- ✓ Lociones corporales
- ✓ Champús y acondicionadores
- ✓ Desodorantes
- ✓ Maquillaje (bases, polvos, delineadores)
- ✓ Productos para el afeitado
- ✓ Toallitas húmedas

Función: Prolonga la vida útil del producto evitando la contaminación microbiana durante el almacenamiento y uso.

### Industria Farmacéutica

Utilizado como conservante antimicrobiano en productos de administración oral, tópica y parenteral.

- ✓ Jarabes y suspensiones orales
- ✓ Cremas y ungüentos tópicos
- ✓ Soluciones oftálmicas y nasales

- ✓ Inyectables (cuando se permite su uso)

Función: Previene el crecimiento de microorganismos en medicamentos líquidos y semisólidos, garantizando la estabilidad y seguridad del producto durante su vida útil.

### **Industria Alimentaria**

Aprobado como aditivo conservante (E218) en algunos países para ciertos productos.

- ✓ Productos de panadería y pastelería
- ✓ Bebidas sin alcohol
- ✓ Salsas y aderezos
- ✓ Mermeladas y jaleas
- ✓ Productos enlatados

Función: Inhibe el desarrollo de mohos y levaduras, extendiendo la vida útil del alimento.

### **Otros Usos Técnicos**

- ✓ En formulaciones de recubrimientos y adhesivos
- ✓ En productos de limpieza de uso doméstico
- ✓ Como conservante en soluciones de laboratorio y reactivos químicos

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Usar con buena ventilación
- ✓ Evitar contacto con ojos y piel
- ✓ Utilizar guantes y gafas de seguridad durante la manipulación
- ✓ Lavarse las manos después de su uso

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase bien cerrado, en lugar fresco y seco
- ✓ Proteger de la luz y fuentes de calor
- ✓ Evitar la exposición prolongada al aire para prevenir la degradación

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.