

PROPIl PARABENO SÓDICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Sal sódica del ácido p-hidroxibenzoico propílico

Sinónimos: Propilparabeno sódico, Sodium propylparaben, Propyl p-hydroxybenzoate sodium salt

Formula Química: $C_{10}H_{11}NaO_3$

CAS: 35285-69-9

EINECS: 252-488-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El propilparabeno sódico es la sal sódica del propilparabeno, un conservante de amplio espectro utilizado para prevenir el crecimiento de hongos y algunas bacterias. Se presenta como un polvo blanco o blanco cristalino, soluble en agua, lo que mejora su facilidad de uso en formulaciones acuosas frente a su forma no salina.

Es comúnmente utilizado en productos cosméticos, farmacéuticos y de cuidado personal, así como en algunas aplicaciones alimentarias, especialmente en sistemas donde se requiere buena solubilidad en agua.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	PROPIL PARABENO SÓDICO
Apariencia	Polvo blanco (25 °C)
Solubilidad	10 % en agua
Color (10 % en agua)	Menor BY6
pH (0,1 % en agua)	9,5 – 10,5
Humedad (Karl Fischer)	≤ 5,00 %
Pureza	≥ 90,50 %
Sustancias relacionadas p-HBA-Na	≤ 4,00 %
Sustancias relacionadas sin especificar	≤ 0,50 %
Total de sustancias relacionadas	≤ 1,00 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PROPIL PARABENO SÓDICO
Cloruros	≤ 350
Sulfatos	≤ 300
Solventes residuales como Etanol	≤ 2000

Solventes residuales como Propanol	≤ 5000
Metales Pesados (como Pb)	≤ 10

USOS

Industria Cosmética y de Cuidado Personal

El propilparabeno sódico se utiliza como conservante eficaz contra bacterias y hongos. Su forma sódica lo hace más soluble en agua, ideal para formulaciones acuosas. Se encuentra en:

- ✓ Cremas hidratantes y corporales
- ✓ Lociones faciales y corporales
- ✓ Champús y acondicionadores
- ✓ Gel de baño y jabones líquidos
- ✓ Desodorantes
- ✓ Maquillaje (bases, polvos, delineadores, labiales)
- ✓ Productos para el cuidado del bebé
- ✓ Afeitado (espumas y lociones)

Función: Previene el deterioro microbiológico del producto, alargando su vida útil y garantizando la seguridad del consumidor.

Industria Farmacéutica

Es usado como conservante antimicrobiano en formulaciones líquidas, semisólidas y sólidas. Su solubilidad lo hace ideal para productos orales y tópicos.

- ✓ Soluciones orales (jarabes, elixires)
- ✓ Cremas y ungüentos tópicos
- ✓ Supositorios

- ✓ Soluciones oftálmicas y nasales
- ✓ Formulaciones pediátricas
- ✓ Productos inyectables (cuando está permitido y en concentraciones controladas)

Función: Protege los productos farmacéuticos de la contaminación microbiana durante su almacenamiento y uso.

Industria de Cuidado Animal y Veterinaria

- ✓ Conservante en medicamentos y soluciones veterinarias
- ✓ Uso en productos tópicos para animales

Función: Mantiene la estabilidad microbiológica de productos farmacéuticos de uso animal.

Industria de Productos de Limpieza y Cuidado del Hogar

- ✓ Se utiliza como conservante en detergentes líquidos, limpiadores y desinfectantes suaves
- ✓ Productos de higiene íntima y jabones líquidos

Función: Impide el desarrollo de microorganismos durante el almacenamiento, especialmente en productos acuosos.

Industria Alimentaria

✓ A diferencia del metilparabeno y el propilparabeno en su forma éster, la forma sódica del propilparabeno no suele emplearse como aditivo alimentario, ya que no tiene asignado un número FEMA ni está ampliamente aprobado para este uso.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal: guantes, gafas, mascarilla si hay generación de polvo

- ✓ Evitar contacto directo con piel, ojos y ropa
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas
- ✓ No inhalar el polvo

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase hermético
- ✓ Lugar seco, fresco y bien ventilado
- ✓ Proteger de la humedad y fuentes de calor
- ✓ Evitar exposición a la luz solar directa

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
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.