

PROPILPARABENO PURO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Propil 4-hidroxibenzoato

Sinónimos: Propilparabeno, Parabeno de propilo, Éster propílico del ácido p-hidroxibenzoico

Formula Química: $C_{10}H_{12}O_3$

CAS: 94-13-3

EINECS: 202-307-7

FEMA: 2929

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El propil parabeno puro es un conservante ampliamente utilizado en las industrias cosmética, farmacéutica y alimentaria. Es un éster del ácido p-hidroxibenzoico con propiedades antimicrobianas efectivas frente a bacterias y hongos, lo que contribuye a prolongar la vida útil de los productos. Se presenta generalmente en forma sólida cristalina o en polvo blanco.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | PROPILPARABENO PURO |
|------------|---------------------|
|------------|---------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Aspecto | Polvo o cristales blancos, inodoros o con ligero olor característico. |
| Color | Blanco. |
| Pureza | ≥ 99.0 % |
| Solubilidad | Ligeramente soluble en agua. Soluble en alcohol, éter, acetona y en soluciones alcalinas. |
| pH | (solución al 1%): 5.5 – 7.5 |
| Peso molecular | 180.20 g/mol |
| Punto de fusión | 96 – 99°C |

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA | PROPILPARABENO PURO |
|---|---------------------|
| Pureza (%) | 98,0 – 102,0 |
| Sustancias relacionadas p-HBA (%) | ≤ 0,5 |
| Sustancias relacionadas sin especificar (%) | ≤ 0,5 |
| Total de sustancias relacionadas (%) | ≤ 1,0 |
| Solventes residuales como Etanol (ppm) | ≤ 2000 |

| | |
|--|-------------|
| Solventes residuales como Propanol (ppm) | ≤ 5000 |
| Humedad Karl Fischer (%) | $\leq 0,50$ |
| Cenizas Sulfatadas (%) | $\leq 0,10$ |

USOS

Cosmética

- ✓ Conservante en cremas, lociones, champús y productos de higiene personal.

Farmacéutica

- ✓ Conservante en jarabes, ungüentos y tabletas.

Alimentaria

- ✓ Conservante (aditivo E216) en productos de panadería, bebidas y salsas.

Industria química

- ✓ Agente antimicrobiano en formulaciones diversas.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar la formación de polvo y el contacto prolongado con la piel o los ojos.
- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y ropa de protección.
- ✓ Lavar las manos después del manejo del producto.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado.
- ✓ Guardar en lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor y materiales oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

| Empaque original | Dispensación |
|-------------------------|-----------------------|
| Cuñete de 25 Kg | Dispensación por 1 Kg |

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 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.