

ÁCIDO SALICILICO USP

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácido 2-hidroxibenzoico

Sinónimos: Ácido ortohidroxibenzoico, ácido monohidroxibenzoico, o-hidroxibenzoico

Formula Química: $C_7H_6O_3$

CAS: 69-72-7

EINECS: 200-712-3

FEMA: 3037

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El ácido salicílico USP es un compuesto orgánico de origen fenólico, ampliamente utilizado por sus propiedades queratolíticas, antimicrobianas y antiinflamatorias. Se presenta como un polvo cristalino blanco a ligeramente amarillento, con una pureza superior al 99.5%. Es ligeramente soluble en agua y más soluble en alcohol y soluciones alcalinas. Su uso es común en productos farmacéuticos y cosméticos destinados al tratamiento de afecciones cutáneas como acné, caspa, psoriasis y callosidades. También se emplea como intermediario químico en la fabricación de colorantes y conservantes. Cumple con los estándares de calidad establecidos por la Farmacopea de los Estados Unidos (USP).

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | ÁCIDO SALICILICO USP |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto | Polvo blanco cristalino o incoloro |
| Color | Un color Violeta – Rojo es producido |
| Pureza | 101.0% |
| Solubilidad | Ligeramente soluble en agua; soluble en alcohol, éter y soluciones alcalinas |
| pH | (solución al 1%): Aproximadamente 2.4 – 3.0 |
| Peso molecular | 138.12 g/mol |
| Punto de fusión | 158°C – 161°C |

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA | ÁCIDO SALICILICO USP |
|----------------------|-----------------------------|
| Perdidas por secado | <0.5% |
| Residuos de ignición | <0.05% |
| Cloruros | <0.014% |
| Sulfatos | <0.02% |

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Metales Pesados | <20 ppm |
| Sustancias Relacionadas | Acido 4-hidroxibenzoico <0.1% |
| | Acido 4-hidroxi isoftalico <0.05% |
| | Fenol <0.02% |
| | Otras Impurezas <0.05% |
| | Total Impurezas <0.2% |
| Pureza (en base seca) | C7H6O3 99.5% - 101.0% |

USOS

Industria farmacéutica

- ✓ Agente queratolítico y antimicrobiano en tratamientos tópicos para acné, psoriasis, verrugas y caspa.
- ✓ Componente en ungüentos, cremas y lociones dermatológicas.

Industria cosmética

- ✓ Usado en exfoliantes faciales y productos para el cuidado de la piel por su capacidad para eliminar células muertas.

Industria alimentaria

- ✓ Conservante (uso restringido en alimentos; no permitido en algunos países para consumo directo).

Industria química

- ✓ Intermedio en la síntesis de colorantes, conservantes y otros productos orgánicos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en un área bien ventilada
- ✓ Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
- ✓ Utilizar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas, mascarilla)
- ✓ No inhalar el polvo
- ✓ Lavarse bien después de manipular

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase bien cerrado y etiquetado
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz
- ✓ Evitar la exposición a fuentes de calor y humedad
- ✓ Separar de agentes oxidantes y ácidos fuertes

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.