

ÁCIDO SALICÍLICO

FICHA TÉCNICA



| | |
|--------------------------|--|
| NOMBRE QUÍMICO | Ácido 2-hidroxibenzoico |
| SINÓNIMOS | · Ácido o-hidroxibenzoico · 2-Hidroxibenzoato · Ácido fenólico monohidroxilado |
| CAS # | 69-72-7 |
| CONCENTRACIÓN | 99% |
| FÓRMULA MOLECULAR | C7H6O3 |
| FECHA DE REVISIÓN | 13 08 2024 |

1. DESCRIPCIÓN

Es un compuesto versátil que se utiliza en una variedad de aplicaciones, incluyendo productos farmacéuticos, cosméticos, productos de cuidado personal y en la industria alimentaria. Se utiliza comúnmente como ingrediente activo en productos para el cuidado de la piel, ya que tiene propiedades exfoliantes y antiinflamatorias.

2. BENEFICIOS

- Posee propiedades antiinflamatorias y exfoliantes que ayudan a reducir la inflamación y la acumulación de células muertas en los poros de la piel, lo que lo convierte en un ingrediente efectivo para el tratamiento del acné.
- Actúa como un exfoliante suave que ayuda a eliminar las células muertas de la piel y a mejorar la textura y apariencia de la piel.
- Se utiliza en productos para el tratamiento de psoriasis, ya que ayuda a reducir la inflamación y la descamación de la piel.
- Se utiliza en algunos champús para el tratamiento de la caspa, ya que ayuda a reducir la descamación y la inflamación del cuero cabelludo.
- El ácido salicílico se utiliza en tratamientos para eliminar verrugas, ya que ayuda a disolver las capas externas de la piel afectadas.

3. RECOMENDACIONES

- Evite el contacto con los ojos, la boca y las mucosas.
- No utilice en áreas de la piel que estén irritadas, inflamadas o dañadas.
- Evite la exposición al sol durante el uso del ácido salicílico, ya que puede aumentar la sensibilidad de la piel a los rayos UV.
- Si se experimenta irritación, enrojecimiento o picazón en la piel, suspender el uso.

- Mantenga el empaque bien cerrado, en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y la humedad. No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de lote.

4. DOSIFICACIÓN

Para el uso tópico en productos de cuidado de la piel, la concentración de ácido salicílico suele ser del 0,5% al 2%, y se aplica una pequeña cantidad en las áreas de la piel afectadas, una o dos veces al día. Es importante evitar el uso excesivo, ya que puede causar irritación y sequedad en la piel. Del 17% al 40% para el tratamiento de verrugas plantares. La dosificación recomendada es aplicar una vez al día, preferiblemente por la noche antes de dormir, durante 6 a 12 semanas o hasta que la verruga desaparezca. Se debe aplicar una pequeña cantidad del producto directamente en la verruga, evitando el contacto con la piel sana circundante.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Apariencia | Cristales incoloros o blanco cristalino en polvo con aroma suave característico. |
| Peso molecular (g/mol) | 138.12 g/mol |
| Solubilidad | Soluble en alcohol, éter y soluciones alcalinas diluidas. Ligeramente soluble en agua. |
| pH | 2.0-4.0 |
| Impurezas orgánicas volátiles | Cumple |

6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Recuento total de placa cfu/g | ≤ 5000 |
| Hongos y levaduras | ≤ 5000 |
| E. Coli | Negativo |
| Salmonella | Negativo/ 25 gr |

Nota: *El producto cumple con el estándar USP.*