

# ÁCIDO SALICÍLICO

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Ácido 2-hidroxibenzoico
<b>SINÓNIMOS</b>	· Ácido o-hidroxibenzoico · 2-Hidroxibenzoato · Ácido fenólico monohidroxilado
<b>CAS #</b>	69-72-7
<b>CONCENTRACIÓN</b>	99%
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	C7H6O3
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	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

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

#### 6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

<b>Recuento total de placa cfu/g</b>	≤ 5000
<b>Hongos y levaduras</b>	≤ 5000
<b>E. Coli</b>	Negativo
<b>Salmonella</b>	Negativo/ 25 gr

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