

ÁCIDO SALICÍLICO

FICHA TÉCNICA



NOMBRE QUÍMICO	Suspensión de ácido 2-hidroxibenzoico.
SINÓNIMOS	<ul style="list-style-type: none">· Ácido o-hidroxibenzoico· Ácido fenolcarboxílico· 2-hidroxibenzoato de sodio· 2-hidroxibenzoato de metilo· 2-hidroxibenzoato de etilo· Salicilato de sodio· Salicilato de metilo· Salicilato de etilo.
CAS #	69-72-7
CONCENTRACIÓN	20%
FÓRMULA MOLECULAR	C7H6O3
COMPONENTES	Ácido salicílico, agua desmineralizada y conservante.
FECHA DE REVISIÓN	23 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

El ácido salicílico al 20% es una suspensión líquida, utilizada en la industria cosmética y farmacéutica debido a sus propiedades exfoliantes, antiinflamatorias y antibacterianas. Se encuentra comúnmente en productos para el cuidado de la piel, especialmente para el tratamiento del acné, la queratosis pilaris y las verrugas.

2. BENEFICIOS

- Ayuda a destapar los poros y a reducir la inflamación. Al eliminar las células muertas de la piel y el exceso de grasa, el ácido salicílico reduce la cantidad de bacterias que pueden causar acné.
- Elimina las células muertas de la piel, lo que puede mejorar la textura de la piel y reducir las arrugas y las líneas finas.
- Es efectivo para tratar la queratosis pilaris, una afección en la que aparecen pequeñas protuberancias ásperas en la piel. El ácido salicílico ayuda a suavizar la piel y reducir la inflamación.
- Es un tratamiento efectivo para las verrugas, ya que puede disolver la piel muerta que las cubre y ayudar a eliminarlas.
- Puede ser efectivo para tratar afecciones de la piel como la psoriasis y la dermatitis seborreica, ya que reduce la inflamación y la descamación de la piel.

3. RECOMENDACIONES

- Antes de aplicar la solución se debe realizar una prueba de parche en una pequeña zona de la piel para evaluar la sensibilidad de la piel. Si se produce irritación o enrojecimiento, no se debe continuar con la aplicación.
- Puede ser irritante para los ojos, por lo que se debe evitar el contacto directo con ellos.
- El uso excesivo de productos exfoliantes puede ser perjudicial para la piel, por lo que es recomendable no combinar productos que contengan ácido salicílico con otros exfoliantes.
- Después de utilizar la suspensión es importante hidratar la piel para ayudar a mantener su equilibrio natural de humedad. Se recomienda usar un humectante suave para ayudar a aliviar la piel.
- Mantenga el envase 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. MODO DE USO

Preparación al 10% (Concentración segura)

Para obtener una solución base adecuada para diluir el ácido salicílico. Puede usar agua destilada o una loción suave y sin fragancia como base. Es importante que la solución base esté limpia y libre de otros productos químicos irritantes.

Prepara un recipiente limpio y estéril para realizar la dilución. Puede ser un frasco de vidrio o plástico, asegurándose de que esté completamente limpio y desinfectado.

Por ejemplo, si desea conseguir una solución al 10%, puede mezclar partes iguales de la solución de ácido salicílico al 20% y la solución base. Si prefiere una concentración más baja, agregue más cantidad de la solución base.

Continúe agregando la solución base y mezclando hasta alcanzar la concentración deseada. Es importante hacerlo gradualmente para controlar la dilución y evitar exceder la concentración segura para su piel.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido transparente e incoloro o ligeramente amarillento, con un olor característico del ácido salicílico.
Peso molecular (g/mol)	138.12 g/mol
Solubilidad	2,4 g/L a 20°C
pH	2.2-2.8

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.*