

ÁCIDO GLICÓLICO

FICHA TÉCNICA

NOMBRE QUÍMICO	Solución de ácido hidroxiacético
SINÓNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> · Ácido 2-hidroxietanoico · Ácido hidroxiacético · Glicina hidroxiácido · Hidroxiacético · Ácido alfa-hidroxiacético · Ácido 2-hidroxiacético
CAS #	79-14-1
CONCENTRACIÓN	50%
FÓRMULA MOLECULAR	C2H4O3
COMPONENTES	Ácido glicólico, agua desmineralizada y conservante.
FECHA DE REVISIÓN	08 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

Es un ácido alfa hidroxilado (AHA) que se deriva de la caña de azúcar y se utiliza comúnmente en productos de cuidado de la piel para exfoliar y mejorar la textura de la piel. Una solución de ácido glicólico al 50% es una concentración relativamente alta y se utiliza en tratamientos profesionales de exfoliación química para eliminar las capas superiores de la piel y estimular la producción de colágeno, lo que puede ayudar a reducir la apariencia de arrugas finas, manchas oscuras, y cicatrices de acné. También puede mejorar la textura general de la piel, dejándola suave y luminosa.

2. BENEFICIOS

- Ayuda a eliminar las células muertas de la piel en la superficie, lo que puede mejorar la textura de la piel, suavizar la piel áspera y mejorar la apariencia de líneas finas y arrugas.
- Estimula la producción de colágeno, una proteína estructural importante en la piel que ayuda a mantener la piel firme y elástica. Con el tiempo, el uso regular de ácido glicólico puede mejorar la apariencia de la piel, reduciendo la apariencia de líneas finas y arrugas.
- Reduce la apariencia de manchas oscuras y otras irregularidades en la pigmentación de la piel, como las causadas por el daño solar.
- Controla la producción de sebo en la piel, lo que puede ser beneficioso para las personas con piel grasa o propensa al acné.

3. RECOMENDACIONES

- Es importante realizar una prueba de parche en una pequeña área de la piel para ver cómo reacciona la piel. Aplique una pequeña cantidad de la solución en la parte interior de tu antebrazo y espera 24 horas para ver si hay algún signo de irritación o sensibilidad.
- El ácido glicólico puede aumentar la sensibilidad de la piel al sol, por lo que es importante usar protector solar diariamente durante el uso del producto.
- Puede causar irritación y sensibilidad en los ojos. Asegúrate de evitar el contacto directo con los ojos durante el uso.
- Es importante no sobreexfoliar la piel con ácido glicólico. Si la piel muestra signos de irritación o sensibilidad, disminuye la frecuencia de uso o deja de usar el producto.
- Después de usar el ácido glicólico, asegúrese de hidratar la piel con una crema hidratante suave, sin fragancia para evitar la sequedad y la irritación.
- 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 fabricación.

4. DOSIFICACIÓN

- La suspensión de ácido glicólico al 50% se puede aplicar en la piel limpia y seca con una bola de algodón, evitando el área alrededor de los ojos. La frecuencia de uso debe ajustarse según la tolerancia individual de la piel, pero generalmente se recomienda una vez por semana para pieles sensibles y hasta tres veces por semana para pieles más resistentes. Es importante usar protector solar durante el uso del producto, ya que el ácido glicólico puede aumentar la sensibilidad de la piel al sol.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido transparente ligeramente blanco.
Peso molecular (g/mol)	76.05 g/mol
Solubilidad	Soluble en agua y alcohol.
pH	2.5 – 3.5
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.*