

SHAROMIX 705

FICHA TÉCNICA



NOMBRE QUÍMICO	Mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one
SINÓNIMOS	<ul style="list-style-type: none">· Fenoxietanol: etilenglicol monofenil éter, 2-fenoxietanol, 2-fenoxyethanol.· Etilhexilglicerina: 2-etilhexilglicerol, 2-etilhexil glicerina.· Caprililglicol: 1,2-octanodiol, 2-octanodiol, 1,2-caprilenglicol, 2-caprilenglicol.· Ácido benzoico: benzoato de sodio, benzoato de calcio, ácido fenilcarboxílico.
CONCENTRACIÓN	99%
COMPONENTES, #CAS & FÓRMULA	<ul style="list-style-type: none">· Fenoxietanol: 122-99-6, C₈H₁₀O₂· Etilhexilglicerina: 70445-33-9 C₁₀H₂₂O₃· Caprililglicol: 1117-86-8, C₈H₁₈O₂· Ácido benzoico: 65-85-0, C₇H₆O₂
FECHA DE REVISIÓN	12 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

Sharomix 705 es un conservante cosmético que se utiliza para prolongar la vida útil de los productos de cuidado personal y cosméticos. Está compuesto por una mezcla de cuatro ingredientes: fenoxietanol, etilhexilglicerina, caprililglicol y ácido benzoico.

El fenoxietanol es un conservante eficaz contra bacterias y hongos, mientras que la etilhexilglicerina y el caprililglicol actúan como agentes acondicionadores de la piel y mejoradores de la textura. El ácido benzoico se utiliza como agente conservante y fungicida adicional.

Sharomix 705 es compatible con una amplia variedad de formulaciones cosméticas y tiene una buena tolerancia en la piel. También se considera seguro para su uso en cosméticos y se ha evaluado de acuerdo con los estándares de seguridad de la UE y la FDA.

2. BENEFICIOS

- Tiene una amplia actividad antimicrobiana y puede proteger contra una amplia gama de microorganismos, incluyendo bacterias, hongos y levaduras.

- Es una mezcla estable que no afecta significativamente las propiedades físicas o químicas de los productos en los que se utiliza. También es compatible con una amplia gama de ingredientes y formulaciones.
- Es considerado seguro para su uso en productos cosméticos y de cuidado personal, siempre y cuando se utilice dentro de los límites de concentración recomendados.
- Ha demostrado ser efectivo en la prevención del crecimiento microbiano en productos cosméticos y de cuidado personal, lo que ayuda a prolongar su vida útil y a garantizar la seguridad del consumidor.

3. RECOMENDACIONES

- Se recomienda guardar 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.
- Realice pruebas de compatibilidad: Es compatible con muchos ingredientes comunes en productos cosméticos y de cuidado personal, pero es importante realizar pruebas de compatibilidad antes de incorporarlo a una formulación para asegurarse de que no haya interacciones negativas.
- Realice pruebas de eficacia: Es importante realizar pruebas de eficacia del conservante en la formulación final para asegurarse de que cumpla con los requisitos de conservación y seguridad.

4. DOSIFICACIÓN

0,5-2,0% en peso del producto final.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido claro, incoloro o amarillo pálido.
Peso molecular (g/mol)	No aplica
Solubilidad	Soluble en agua, glicerina, propilenglicol y etano.
pH	2.0-5.0
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.*