

# GUSANO DE SEDA

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	No aplica.
<b>SINÓNIMOS</b>	· Extracto de seda · Proteína de seda. · Péptidos de seda
<b>CAS #</b>	900-66-6
<b>FÓRMULA</b>	No aplica.
<b>CONCENTRACIÓN</b>	90%
<b>COMPONENTES</b>	Sericina, fibroína, aminoácidos y ácido hialurónico.
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	11 08 2024

### 1. DESCRIPCIÓN

Suspensión líquida de base acuosa de extracto de gusano de seda calidad USP, ideal para ser empleada como materia prima en la formulación de productos destinados al cuidado de la piel. Gracias a su alto contenido en sericina, estimula la producción de colágeno para mantener la elasticidad y firmeza de la piel. Además, promueve la regeneración celular, aclara las manchas oscuras y protege el daño que puedan ocasionar los radicales libres.

### 2. BENEFICIOS

- La sericina, principal componente del extracto de gusano de seda, es un agente humectante que ayuda a mantener la piel hidratada y suave.
- Ayuda a suavizar la piel y reducir la apariencia de líneas finas y arrugas.
- Protege la piel de los daños causados por los radicales libres y otros factores ambientales.
- Ayuda a reducir la inflamación en la piel.
- Mejora de la textura del cabello.

### 3. RECOMENDACIONES

- Evite aplicar el producto en áreas con heridas abiertas o irritación de la piel.
- Realice una prueba de parche en una pequeña área de la piel para asegurarse de que no se produzca una reacción alérgica o irritación.
- Guarde 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. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente ligeramente blanco.
<b>Peso molecular (g/mol)</b>	No aplica
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua y etanol.
<b>pH</b>	5.5-7.5
<b>Impurezas orgánicas volátiles</b>	Cumple

#### 5. 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.*