

# ELASTINA

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Hidrolizado de elastina.
<b>SINÓNIMOS</b>	Extracto de elastina.
<b>CAS #</b>	9007-58-3
<b>FÓRMULA</b>	No aplica.
<b>CONCENTRACIÓN</b>	90%
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	11 08 2024

### 1. DESCRIPCIÓN

Suspensión líquida de base acuosa de elastina calidad USP, ideal para ser empleada como materia prima en la formulación de productos destinados al cuidado de la piel. Ejerce un efecto preventivo sobre la formación de líneas de expresión, surcos, arrugas y estrías, al tiempo que garantiza la adecuada retención de humedad en la piel. Asimismo, fortalece y da respaldo a las fibras de colágeno, pilares fundamentales para la firmeza de la piel y la prevención de la flacidez cutánea.

### 2. BENEFICIOS

- Mejora la elasticidad y la firmeza de la piel, reduciendo la apariencia de las arrugas y la flacidez.
- Retiene la humedad en la piel, lo que puede mejorar su apariencia y textura. La piel que contiene suficiente elastina se ve más tersa, suave y radiante.
- Estimula la producción de colágeno y elastina naturales, lo que puede mejorar aún más la elasticidad y la firmeza de la piel.
- Protege la piel contra los daños causados por los radicales libres, que son moléculas inestables que pueden dañar las células de la piel y acelerar el proceso de envejecimiento.

### 3. RECOMENDACIONES

- Antes de usar cualquier producto cosmético nuevo que contenga elastina, es recomendable realizar una prueba de parche en un área pequeña de la piel para verificar si hay alguna reacción alérgica o irritación.
- Para ayudar a proteger la piel del daño causado por los rayos UV, es recomendable usar productos con elastina junto con un protector solar de amplio espectro.
- 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 viscoso color marrón claro.
<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.*