

# ÁCIDO HIALURÓNICO

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	2-acetamido-2-deoxi-D-glucopiranosilurónico.
<b>SINÓNIMOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Hyaluronan</li><li>· Hialuronato</li><li>· Hialuronogluocosaminoglicano</li><li>· Ácido N-acetilglucosaminoglicano</li></ul>
<b>CAS #</b>	9004-61-9
<b>CONCENTRACIÓN</b>	99%
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	(C <sub>14</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>11</sub> ) <sub>n</sub>
<b>COMPONENTES</b>	Ácido Hialurónico Hidrolizado al 85% en suspensión acuosa.
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	08 04 2024

## 1. DESCRIPCIÓN

Es una sustancia natural que se encuentra en nuestro cuerpo, especialmente en la piel y en los tejidos conectivos. Se trata de un polisacárido compuesto por unidades de ácido glucurónico y N-acetilglucosamina que se unen entre sí para formar una cadena de alta molécula. Es una sustancia viscosa y transparente que tiene la capacidad de retener grandes cantidades de agua, lo que le da su característica de ser un excelente hidratante.

## 2. BENEFICIOS

- Retiene grandes cantidades de agua, lo que lo convierte en un excelente hidratante para la piel. Cuando se aplica tópicamente, el ácido hialurónico puede proporcionar hidratación profunda a la piel, lo que ayuda a mantenerla suave, tersa y joven.
- Reduce la apariencia de arrugas y líneas finas al rellenar, suavizar y mejorar la apariencia de la piel, así como a restaurar el volumen perdido
- Previene la flacidez y la piel suelta, especialmente en áreas como la cara, el cuello y las manos.
- Ayuda a promover la cicatrización de heridas al mantener la piel hidratada y protegida. También puede ayudar a reducir la inflamación y la irritación en el sitio de la herida.
- Posee propiedades antiinflamatorias, lo que significa que puede ayudar a reducir la inflamación en la piel y otros tejidos del cuerpo. Esto puede ser beneficioso para personas que sufren de afecciones inflamatorias de la piel, como la dermatitis o el acné.

## 3. RECOMENDACIONES

[WWW.MCKENNAGROUP.CO](http://WWW.MCKENNAGROUP.CO)

*La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor*

- 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.
- 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. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente y viscoso.
<b>Peso molecular (g/mol)</b>	846.786 g/mol
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua y alcohol.
<b>pH</b>	5.0-8.5
<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.*