

# ÁCIDO HIALURÓNICO 1%

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácido Hialurónico Sódico

Sinónimos: Hialuronato de sodio, ácido glucurónico-N-acetilglucosamina, ácido poliglucurónico

Formula Química:  $(C_{14}H_{21}NO_{11})_n$

CAS:9067-32-7

EINECS: 618-620-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El ácido hialurónico es una molécula que se encuentra de forma natural en el cuerpo humano, especialmente en los tejidos conectivos, la piel, los ojos y las articulaciones. Es un polisacárido (un tipo de azúcar complejo) y actúa como un lubricante y amortiguador en los tejidos. Su principal función es retener agua en los tejidos, lo que proporciona hidratación y elasticidad.

**Hidratación:** El ácido hialurónico tiene la capacidad de retener grandes cantidades de agua, hasta mil veces su peso. Esta propiedad lo convierte en un excelente hidratante tanto para la piel como para las articulaciones.

**Viscosidad:** En su forma pura, el ácido hialurónico es una sustancia viscosa y gel-like, lo que le permite formar una película protectora en la piel o en las superficies articulares.

**Reparación de tejidos:** En los tejidos de la piel, ayuda a la cicatrización y regeneración, promoviendo la reparación celular y la producción de colágeno, lo que lo hace un ingrediente popular en productos cosméticos anti-envejecimiento.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ÁCIDO HIALURÓNICO 1%
Aspecto	Solución viscosa
Color	Transparente o ligeramente opalescente
Pureza	≥ 99%
Solubilidad	Soluble en agua; insoluble en solventes orgánicos
pH	5.5 – 6.5 (En solución al 1%)
Peso molecular	800,000 – 1,200,000
Punto de fusión	No aplica, ya que es un biopolímero

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ÁCIDO HIALURÓNICO 1%
Hialuronato de Sodio	1.00%
Densidad	0.985 1.025 g/ml
Recuentos de bacterias	< 100 cfu/g
Hongos y levaduras	<10 cfu/g

## USOS

### **Cosmética:**

- ✓ Hidratante en cremas, sueros, y productos para el cuidado de la piel.

### **Farmacéutica:**

- ✓ Vehículo en inyecciones intraarticulares, cicatrizantes y tratamientos dermatológicos.

### **Alimentaria:**

- ✓ Aditivo hidratante en suplementos dietéticos.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y gafas de seguridad para evitar contacto directo.
- ✓ Trabajar en un área bien ventilada para evitar acumulación de partículas en polvo (en caso de manipular el material seco).
- ✓ Evitar inhalación y contacto con los ojos o piel.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en un lugar fresco, seco y oscuro.
- ✓ Mantener a temperatura ambiente (15-25°C).
- ✓ Proteger de la humedad y fuentes de calor o luz directa.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>	<b>Dispensación</b>
Garrafa por 20 Kg	Galón por 4 Kg	Dispensación por 1 Kg

## **VIDA ÚTIL**

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.