

ÁCIDO HIALURÓNICO AL 8%

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Hialuronato de sodio

Sinónimos: Hialuronato de sodio - Ácido hialurónico de sodio - HA (por sus siglas en inglés) - Hialuronato sódico

Formula Química: $C_{64}H_{101}N_{11}O_{34}Na_3$

CAS: 9067-32-7

EINECS: 232-678-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El ácido hialurónico al 8% en polvo es una forma concentrada de ácido hialurónico que debe ser disuelta antes de su uso. Tiene múltiples aplicaciones en la medicina y cosmética debido a sus propiedades excepcionales de hidratación, regeneración celular y lubricación de los tejidos.

El ácido hialurónico es una molécula natural que se encuentra en el cuerpo humano, especialmente en los tejidos conectivos, la piel, los ojos y las articulaciones. Es un polisacárido (un tipo de azúcar complejo) que se caracteriza principalmente por su capacidad para retener agua, lo que lo convierte en un excelente hidratante. El ácido hialurónico se utiliza en una variedad de aplicaciones, tanto medicinales como cosméticas, debido a sus propiedades únicas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ÁCIDO HIALURÓNICO AL 8%
Aspecto	Polvo
Color	Ligeramente Amarillo
Solubilidad	Totalmente soluble en agua. Se recomienda disolver el polvo en agua destilada o desionizada a la concentración deseada.
pH	
Peso molecular	1,000,000 – 2,000,000
Punto de fusión	No aplicable

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ÁCIDO HIALURÓNICO AL 8%
Viscosidad mPa.s(1%p/v)	2700-3000
Ph (1%sin.)	8.0-9.0
% humedad	≤12.0%
Metales pesados (Pb) , ppm	≤10 max.
Arsenico, ppm	3 max.
Mercurio, ppm	1 max.

Plomo, ppm	2 max.
------------	--------

USOS

Cosméticos y cuidado de la piel: Se utiliza para formulaciones de cremas, serums, y geles hidratantes. Cuando se disuelve, mejora la hidratación y elasticidad de la piel.

Tratamientos de rejuvenecimiento facial: Después de ser reconstituido en una solución, se utiliza en tratamientos de hidratación profunda y restauración de la barrera cutánea.

Oftalmología: En algunos casos, el ácido hialurónico es utilizado en la fabricación de soluciones oftálmicas, para el alivio de la sequedad ocular, tras su disolución en agua.

Medicina estética: En combinación con otros componentes, se utiliza para tratamientos de relleno dérmico e inyecciones articulares, tras la reconstitución en su forma líquida.

MANIPULACIÓN

Precauciones de seguridad: Evitar la inhalación del polvo. Usar guantes y protección ocular durante el manejo del producto en su forma en polvo.

Disolución: Debe disolverse en agua destilada o desionizada a una concentración adecuada para las aplicaciones deseadas.

Evitar la contaminación: Asegúrese de usar equipos limpios y evitar el contacto del polvo con superficies no estériles.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz directa y de fuentes de calor. Mantener el envase bien cerrado para evitar la absorción de humedad. Almacenar entre 2 °C y 25 °C. Evitar temperaturas extremas.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 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.