

# SULFATO DE GLUCOSAMINA

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	D-glucosamina sulfato 2-Amino-2-desoxi-D-glucosa sulfato Glucosamina-6-sulfato Cloruro de glucosamina Glucosamina sulfato potásico
<b>CAS #</b>	38899-05-7
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	$(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	24 10 2022

## 1. DESCRIPCIÓN

Polvo o polvo cristalino blanco, producido a partir del quitosano o de la quitina extraídos de las conchas de los crustáceos (como cangrejos y camarones) o de huesos de molusco (como calamares), para luego ser hidrolizado con ácido clorhídrico, sustituido con ácido sulfúrico y luego unido al cloruro de potasio.

## 2. BENEFICIOS:

Se ha demostrado que la glucosamina puede reducir el dolor en las articulaciones y mejorar la función articular en personas con osteoartritis, posiblemente al ayudar a reconstruir el cartílago dañado.

Al reducir la inflamación y promover la salud del cartílago, la glucosamina puede mejorar la movilidad y la flexibilidad de las articulaciones afectadas por la osteoartritis.

Protege y mantener la salud del cartílago en las articulaciones, previniendo su deterioro y promoviendo la regeneración.

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

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

### 3. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Apariencia	Polvo cristalino color blanco
Olor	Ligero característico
Pureza (Base seca)	98 – 102%
Rotación Específica	50 – 52°
pH	3.0 – 5.0
Perdidas en secado	≤ 1%
Residuos por ignición	27 – 39 %
Impurezas orgánicas	Cumple requerimientos
Cloruros	≤ 0,50%
Sulfatos	5.5 – 16.5%
Metales Pesados	≤ 0.001%
Sodio	≤ 0.001%
Plomo	≤ 3 ppm
Cadmio	≤ 1 ppm
Arsénico	≤ 3 ppm
Tamaño de partícula	100% pasa por malla 20
Densidad aparente	≥ 0.7g/mL

### 5. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

PROPIEDADES	ESTÁNDAR
Conteo total en placa	< 1000 cfu/g
Levadura y Hongos	< 100 cfu/g
Especies Clostridium	Negativo
E. Coli	Negativo
Salmonella	Negativo

*Nota: El producto cumple con el estándar USP.*

### 6. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco (en bolsas cerradas de 2 - 8 °C), alejado de la luz, el calor y la humedad. Puede ocurrir una pérdida de actividad de hasta un 10% por año durante este periodo. Se consideran 24 meses o más de vida útil cuando se almacena en las condiciones antes mencionadas, sin embargo, se deberá controlar la calidad antes de usar.

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

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