

SULFATO DE GLUCOSAMINA

FICHA TÉCNICA



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

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

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