

Ficha Técnica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: SODIO ALGINATO

SINÓNIMOS: Algina. Polimanurato sódico. E-401.

APLICACIÓN: Industria farmacéutica y cosmética (en pastas y cremas, estabilizante en emulsiones, agente suspensor, aglutinante en comprimidos, y disgregante en comprimidos). Aditivo alimentario

APARIENCIA: Polvo cremoso- blanco, con olor neutral

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 29°C.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

> 95% Sodium alginate --- CAS 9005-38-3;

Sucrose --- CAS 57-50-1

SOLUBILIDAD:

Poco soluble en agua, formando una solución coloidal viscosa, prácticamente insoluble en etanol al 96%.

3. PRECAUCIONES DE USO

Interacciones: Acridina y derivados, violeta de genciana, nitrato y acetato de fenilmercurio, sales de calcio, etanol a > 5%, y metales pesados. Altas concentraciones de electrolitos como el Sodio cloruro aumentan su viscosidad y acaban provocando su precipitación.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Viscosidad (1% sol. acuosa a 20°C)	230-400cp
pH (1% sol. Acuosa)	6 – 8.5
Humedad	≤ 15 %
Tamaño de partícula <500 µm	≥ 99%
Tamaño de partícula <125 µm	≥ 90%

TEST MICROBIOLÓGICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Bacterias Totales	≤ 5000 ufc/g
Mohos y Levaduras	≤ 500 ufc/g
E. coli	Negativo en 5g
Salmonella	Negativo en 10g

Ficha Técnica

5. OTRA INFORMACIÓN	
Libre de alérgenos	Cumple_ (EU) n° 1169/2011
Halal	Apto
Kosher	Apto
<p><i>Dosificación:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• En pastas y cremas, al 5 – 10 %.• Como estabilizante en emulsiones, al 1 – 3 %.• Como agente suspensor, al 1 – 5 %.• Como aglutinante en comprimidos, 1 – 3 %.• Como disgregante en comprimidos, al 2,5 – 10 %.	

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 29°C

**todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.*