



La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Goma arábica

SINÓNIMOS: Goma de acacia. Goma de mimosa. Goma de Senegal. Goma de Kordofán. E-414.

INCI: Acacia senegal gum

CAS: 9000-01-5

APLICACIÓN: Farmacia y alimentaria como aglutinante, gelificante, agente suspensor y emulsificante.

APARIENCIA: Polvo amarillento, insípido e incoloro.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 30°C.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

≥ 99.5 % Acacia senegal gum --- CAS: 9000-01-5

SOLUBILIDAD:

Casi totalmente soluble en el doble de agua y prácticamente insoluble en etanol al 96%.

3. PRECAUCIONES DE USO

Higroscópico y fotosensible.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Pureza	≥ 99.5 %
Perdida por desecación (105°C 4 horas)	< 10%
Ceniza total	< 4 %
Ceniza insoluble en ácido clorhídrico	< 0.5%
Materia insoluble en ácido clorhídrico	< 1%
Viscosidad a 20°C (25% p/v)	50 -150 cps
pH	4.0 – 5.0
Rotación óptica	Dextrorrotatorio
Productos de su hidrólisis	Manosa, xilosa, ácido galacturónico están ausentes
Metales pesados	< 20 ppm
Arsénico	< 1 ppm
Plomo	< 2 ppm

Mercurio	< 1 ppm
Cadmio	< 1 ppm

TEST MICROBIOLÓGICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Recuento total	< 10000 ufc/g
Mohos y levaduras	< 100 ufc/g
Salmonella	Ausencia en 10g
E.coli	Ausencia en 5 g

5. OTRA INFORMACIÓN

Libre de OGM	Cumple EU 1829/2003 y 1830/2003
Libre de alérgenos	Cumple 2007/68/CE
Libre de catalizadores metálicos	Cumple EMEA/CHMP/SWP/4446/2000
Libre de gluten	Cumple 41/2009
Libre de ftalatos	
Libre de Parabenos	
Libre de latex	
Libre de TSE/BSE	
Libre de pesticidas	
Libre de micotoxina	
Libre de dioxinas	
Libre de PCB	

Dosificaciones:

- Como aglutinante en comprimidos: al 1 – 5 %.
- Como gelificante y como agente suspensor: al 5 – 10 %.
- Como emulsificante: al 10 – 20 %

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

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