

## **GOMA GUAR**

### **PROPIEDADES**

Es el endospermo triturado de semillas de cepas naturales de la planta guar *Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub. (familia *Leguminosae*). Consiste esencialmente en un polisacárido hidrocoloidal de peso molecular alto, compuesto de unidades de galactopiranosas y manopiranosas combinadas con enlaces glucosídicos, que, desde el punto de vista químico, puede describirse como galactomanano. La goma puede estar parcialmente hidrolizada, por tratamiento térmico, ácido suave o tratamiento oxidante alcalino para ajustar la viscosidad.

### **CARACTERÍSTICAS**

Número CEE	E412
Sinónimos	Goma cyamopsis; Harina de guar
EINECS	232-536-0
Peso molecular medio	50.000 – 8.000.000
Aspecto	Polvo casi inodoro de color blanco a blanco amarillento
Riqueza	Contenido en galactomanano no inferior al 75%
Solubilidad	Soluble en agua fría
Pérdida por desecación	≤ 15% (105 °C, 5h)
Cenizas	≤ 5,5% a 800 °C
Materia insoluble en ácido	≤ 7%
Proteínas (N x 6,25)	≤ 10,0%
Almidón	No detectable
Peróxidos orgánicos	≤ 0,7 meq de oxígeno activo/Kg de muestra
Furfural	≤ 1 mg/kg
Pentaclorofenol	≤ 0,01 mg/kg
Plomo	≤ 2 mg/kg
Arsénico	≤ 3 mg/kg
Mercurio	≤ 1 mg/kg
Cadmio	≤ 1 mg/kg

Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

### **APLICACIONES**

Se usa principalmente en la industria alimentaria. Útil como agente espesante.

### **PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

GOMA GUAR se conserva en buenas condiciones durante 36 meses en su envase de origen, protegido de la luz solar y a temperatura inferior a 30° C.

### **REGLAMENTACIÓN**

GOMA GUAR cumple con el Reglamento (UE) N° 231/2012.



## GOMA GUAR

### HIGIENE Y SEGURIDAD

GOMA GUAR no es un producto peligroso. Consultar todos los datos de seguridad en la correspondiente Hoja de Seguridad.

**CORQUIMIA INDUSTRIAL S.L.** Garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.