

 <p>ALCOTRADE[®]</p>	<h1>FICHA TÉCNICA</h1> <h2>ALMIDÓN DE MAÍZ</h2>
---	---

1. Descripción General

El almidón de maíz es un polisacárido natural obtenido del endospermo del maíz (*Zea mays*). Está compuesto principalmente por amilosa y amilopectina. Se presenta como un polvo fino blanco, inodoro e insípido, con alta capacidad de absorción y propiedades espesantes, gelificantes y estabilizantes.

2. Usos y aplicaciones

- Industria alimentaria: espesante, estabilizante y agente texturizante
- Industria farmacéutica: excipiente (diluyente, desintegrante)
- Industria cosmética: absorbente en polvos y formulaciones
- Industria papelera: mejora de resistencia y acabado
- Adhesivos: agente aglutinante
- Industria textil: apresto de fibras

3. Envase y presentación

- Sacos de papel multicapa (20–25 kg)
- Bolsas con recubrimiento interno de polietileno
- Supersacos (big bags)
- Presentación en polvo fino

4. Almacenamiento requerido

a) Condiciones

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado
Proteger de humedad, plagas y contaminación
Mantener envases bien cerrados

b) Temperatura

Temperatura ambiente (15–30 °C)

c) Vida útil

24 a 36 meses bajo condiciones adecuadas
Puede deteriorarse por humedad o infestación

5. Características fisicoquímicas y microbiológicas

Propiedad	Especificación típica
pH (suspensión 10%)	4.0 – 7.0
Humedad	≤ 14 %
Cenizas	≤ 0.5 %
Proteína residual	≤ 0.5 %

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

Grasa	≤ 0.2 %
Tamaño de partícula	Según especificación
Viscosidad	Conforme a especificación
Densidad aparente	0.4 – 0.7 g/cm ³
Parámetro	Límite típico
Recuento total aerobios	≤ 10,000 UFC/g
Hongos y levaduras	≤ 1000 UFC/g
Escherichia coli	Ausente
Salmonella spp.	Ausente

6. Características sensoriales

Atributo	Descripción
Apariencia	Polvo blanco fino
Color	Blanco
Olor	Neutro
Sabor	Neutro

7. Manipulación segura del material

- Evitar generación e inhalación de polvo
- Usar equipo de protección personal:
 - Mascarilla antipolvo
 - Guantes
 - Gafas de seguridad
- Mantener buenas prácticas de higiene
- Manipular en áreas limpias y ventiladas
- Evitar fuentes de ignición (polvo combustible en suspensión)
- Lavarse las manos después del manejo

Fecha de creación:	26 de abril de 2026
Versión:	1.0
Fecha de revisión:	20 de abril de 2028

Notas adicionales (cumplimiento)

- Cumple con FCC (Food Chemicals Codex) y/o USP/NF según grado
- Producto biodegradable y de origen natural
- Apto para aplicaciones alimentarias, farmacéuticas e industriales