

ALMIDÓN DE YUCA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Almidón

Sinónimos: Almidón de mandioca, Almidón de tapioca, Tapioca starch, Cassava starch

Formula Química: $(C_6H_{10}O_5)_n$

CAS: 9005-25-8

EINECS: 232-679-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El almidón de yuca es un polisacárido natural obtenido de la raíz de Manihot esculenta. Está compuesto principalmente por amilosa y amilopectina. Se caracteriza por su alta pureza, buena capacidad espesante, gelatinización a baja temperatura y sabor neutro.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALMIDÓN DE YUCA
Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco a blanco crema
Pureza	≥ 98 %

Solubilidad	Insoluble en agua fría Se dispersa y gelatiniza en agua caliente
pH	5,0 – 7,0 (solución acuosa al 10 %)
Temperatura de gelatinización	60 – 70 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALMIDÓN DE YUCA
Humedad	≤ 13,0 %
pH (sol. acuosa 10 %)	5,0 – 7,0
Solubilidad	Insoluble en agua fría
Cenizas totales	≤ 0,5 %
Tamaño de partícula	Conforme especificación
Metales pesados	≤ límites permitidos
Contaje microbiano total	≤ límites establecidos
Mohos y levaduras	≤ límites establecidos
E. coli / Salmonella	Ausencia

USOS

Industria alimentaria

✓ espesante, estabilizante y agente gelificante en salsas, sopas, productos de panadería, snacks y alimentos infantiles.

Industria farmacéutica

- ✓ excipiente, diluyente y aglutinante en tabletas y cápsulas.

Industria cosmética

- ✓ espesante y agente de textura en cremas, lociones y polvos.

Industria papelera y textil

- ✓ aprestos y adhesivos.

Uso industrial

- ✓ general como adhesivo natural.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas ventiladas.
- ✓ Evitar la formación de polvo en suspensión.
- ✓ Usar equipo de protección personal básico (guantes y mascarilla).
- ✓ Mantener alejado de fuentes de humedad.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases bien cerrados.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- ✓ Evitar contacto con humedad y sustancias contaminantes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.