

ALMIDÓN DE MAÍZ NATURAL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Almidón de maíz

Sinónimos: Fécula de maíz, almidón de maíz nativo

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

La fécula de maíz es un polisacárido extraído del endospermo del grano de maíz. Es un polvo blanco y fino que se utiliza ampliamente como espesante, estabilizante y aglutinante en diversas industrias, incluyendo alimentos, farmacéutica y cosmética.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALMIDÓN DE MAÍZ NATURAL
Aspecto	Polvo
Color	Blanca con Amarillo Claro.

Pureza	≥99,90
Solubilidad	Insoluble en agua fría, forma un gel viscoso en agua caliente
pH	5-7
Peso molecular	Variable, depende del grado de polimerización
Punto de fusión	No aplica

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALMIDÓN DE MAÍZ NATURAL
Olor	Normal
Impureza	Libre de sustancias extrañas
Contenido de humedad (%)	≤13.00
Tamaño de partícula (%)	≥99,90
Moteado (%)	≤0,40
Acidez (ml)	≤20.00
Contenido de cenizas (%)	≤0,10
Proteína (%)	≤0,30
Gordo (%)	≤0,15
Blancura (%)	≥92.00
Dióxido de azufre (mg/kg)	30.00
Arsénico (mg/kg)	0.50
Plomo (mg/kg)	1.00

USOS

Industria alimentaria

- ✓ Como espesante en salsas, sopas, postres y productos horneados.

Industria farmacéutica

- ✓ En formulaciones como excipiente y aglutinante.

Industria cosmética

- ✓ En polvos faciales y productos absorbentes.

Otras industrias

- ✓ Fabricación de adhesivos, papel y textiles.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en un área bien ventilada.
- ✓ Evitar la formación de nubes de polvo que puedan provocar explosiones en presencia de una chispa.
- ✓ Usar equipo de protección personal, como mascarillas y gafas de seguridad.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor y humedad.
- ✓ En envases herméticos para evitar la absorción de agua.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 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.