

Adisa

ALMIDONES Y
DESARROLLOS



adisa.mx

Almidones y Desarrollos Industriales S.A. de C.V.
TECNOLOGÍA NATURAL

SUCURSAL

ESTADO DE MÉXICO

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan LOTE 4,
San Mateo Ixtacalco, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México. CP.: 54714

TELÉFONOS

01 (55) 5872 5739 • 5872 8728
• 5872 5770 • 5872 5427

SUCURSAL OBREGÓN

Boulevard Las Torres y No Reección
No. 330, Fraccionamiento Las Haciendas II,
Obregón, Sonora. CP.: 85064

TELÉFONOS

413 6014 • 01 644 413 6014

Producto

NIFRASTARCH 05 B ALMIDON NATIVO DE MAÍZ

El **almidón de maíz** es un polímero de la dextrosa constituido por cadenas de amilopectina y amilosa. Esta última es la que le imparte la propiedad de formar gel al cocinarse. El almidón o fécula de maíz es un producto de grado alimenticio que ofrece una gran diversidad de aplicación a un bajo costo pudiendo clasificar los mismos en 2 grandes grupos: alimentarios e industriales.

APLICACIONES

La diversidad de propiedades funcionales del almidón de maíz en las industrias son casi ilimitadas. Ningún otro ingrediente proporciona textura a tantos procesos como el almidón.

APLICACIONES INDUSTRIÁ ALIMENTARIA

Aderezos, Mayonesas, Cárnicos, Rellenos de Pastel, Botanas, Quesos, Budines, Alimentos preparados, Dulces, Atoles, Galletas, Confeitería y Cerveza.

El almidón de maíz se emplea principalmente como agente estabilizante, espesante, aglutinante y gelificante; en confitería se utiliza como formador de gel y para recubrimientos; la industria cervecera la utiliza como fuente de carbono para procesos de fermentación por su elevado extracto fermentable.

APLICACIONES INDUSTRIALES

El almidón también tiene una gran variedad de aplicaciones en las industrias no alimentarias, sirve para dar mayor fuerza a los pañuelos y toallas de papel, permiten aprovechar más el papel reciclado en cartón; se utiliza en las películas y hojas de plástico, así como en las fórmulas de fibras naturales que reemplazan a las de plástico. Entre muchas otras aplicaciones industriales como: Cartón corrugado, Papel, Textil, Paneles de yeso y Separación de minerales; en estos procesos cumple con varias propiedades funcionales tales como adhesivo, agente lubricante, aditivo o agente depresor en minerales.

En la industria farmacéutica el almidón de maíz se emplea como agente lubricante, aglutinante, diluyente, desintegrante y como sustancia inerte; en la fabricación de empaques de cartón corrugado se utiliza para preparar adhesivos, en el papel se emplea como aditivo para impartir resistencia interna, en la manufactura de hilos y telas se usa como apresto para evitar rupturas y aumentar la eficiencia de los telares; la industria minera lo utiliza como agente depresor en los sistemas de flotación para separar minerales.



Adisa

ALMIDONES Y
DESARROLLOS



adisa.mx

Almidones y Desarrollos Industriales S.A. de C.V.
TECNOLOGÍA NATURAL

SUCURSAL
ESTADO DE MÉXICO
Carretera Cuautitlán-Teoloyucan LOTE 4,
San Mateo Ixtacalco, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México. CP.: 54714

TELÉFONOS
01 (55) 5872 5739 • 5872 8728
• 5872 5770 • 5872 5427

SUCURSAL OBREGÓN
Boulevard Las Torres y No Reección
No. 330, Fraccionamiento Las Haciendas II,
Obregón, Sonora. CP.: 85064

TELÉFONOS
413 6014 • 01 644 413 6014

Producto

NIFRASTARCH 05 B ALMIDON NATIVO DE MAÍZ

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

ASPECTO	POLVO FINO HOMOGÉNEO
COLOR	BLANCO LIGERAMENTE AMARILLO
OLOR	CARACTERÍSTICO
SABOR	CARACTERÍSTICO NO DESAGRADABLE

PROPIEDADES GENERALES

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
HUMEDAD (%)	MAX 13.0%
PROTEÍNA (%)	0.0 a 0.5%
pH (10% p/v)	5.0 a 7.0



MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Debe evitarse generar nubes de polvo. Su almacenamiento debe ubicarse en un área fresca y seca, alejada de fuentes de calor y lejos de productos de olores fuertes. Bajo las condiciones ya mencionadas los sacos cerrados de almidón tienen una vida de anaquel indefinida, sin embargo, se recomienda no almacenar por más de 3 años.

ENVASE Y VIDA DE ANAQUEL.

Saco de papel kraft de 25 kg. Por ser un producto seco, mantiene sus características por 3 años siempre y cuando se almacene en su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco, libre de humedad, polvos, insectos, roedores y olores extraños.

