

ALMIDÓN FARMAL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Almidón de maíz

Sinónimos: Almidón nativo, almidón de maíz farmacéutico, almidón Farmal, 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 FARMAL es un excipiente farmacéutico derivado del maíz (*Zea mays*), altamente purificado, utilizado principalmente como diluyente, aglutinante y desintegrante en la formulación de tabletas y cápsulas. Su alto nivel de pureza y cumplimiento con normativas como USP/NF lo hacen apto para aplicaciones en la industria farmacéutica. Se presenta como un polvo blanco fino, inodoro e insípido.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALMIDÓN FARMAL
Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco o blanquecino

Pureza	≥ 98% (almidón seco, conforme a monografías farmacéuticas)
Solubilidad	Insoluble en agua fría; dispersable en agua caliente formando una pasta viscosa
pH	(suspensión al 1%): 4.0 – 7.0
Peso molecular	Muy alto (polímero natural variable)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALMIDÓN FARMAL
Cenizas sulfatadas	NMT 0.6 %
Tamaño de partícula	NLT 95 % pasa malla #100
Sustancias solubles en agua fría	NMT 0.5 %
Sustancias oxidadas (peróxidos)	Ausencia
Metales pesados (Pb)	NMT 10 ppm
Recuento microbiano total	NMT 1000 UFC/g

Hongos y levaduras	NMT 100 UFC/g
--------------------	---------------

USOS

Industria farmacéutica

- ✓ Excipiente para tabletas (como aglutinante, diluyente y desintegrante).
- ✓ Facilita la compresión de tabletas y mejora su disolución.
- ✓ También se usa en cápsulas, gránulos y polvos orales.

Otros usos técnicos o cosméticos

- ✓ Puede emplearse como ingrediente absorbente o espesante en productos dermatológicos o polvos corporales.

MANIPULACIÓN

- ✓ Producto inerte y seguro, pero evitar la inhalación de polvo fino.
- ✓ Utilizar equipo de protección personal básico en ambientes industriales (guantes, gafas, mascarilla antipolvo).
- ✓ Manipular en zonas ventiladas para evitar acumulación de partículas en suspensión.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases bien cerrados, en lugar fresco, seco y libre de humedad.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor.

✓ Almacenar separado de sustancias oxidantes y materiales con olores fuertes (puede absorber olores).

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.