



DISTRIBUIDORA PABALÓN

FICHA TÉCNICA

PSYLLIUM EN POLVO

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial: Psyllium en polvo

Nombre botánico: *Plantago ovata* Forssk.

Sinónimos: Psyllium Husk Powder / Plantago ovata Powder

Parte utilizada: Cáscara de semilla

Familia: Plantaginaceae

País de origen: India

Método de obtención: Limpieza, secado, molienda y tamizado

Tipo de producto: Materia prima de uso alimenticio, nutracéutico y herbolario

Presentación: Polvo fino homogéneo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto obtenido a partir de la cáscara de semilla de *Plantago ovata* deshidratada y pulverizada mediante procesos controlados de limpieza, secado y molienda. El psyllium es una fuente natural de fibra soluble utilizada como ingrediente funcional en suplementos alimenticios, alimentos y formulaciones nutracéuticas.

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Polvo fino homogéneo
Color	Beige claro a crema
Olor	Característico
Sabor	Característico
Materia extraña	Ausente
Impurezas visibles	Ausentes

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Humedad	$\leq 10.0 \%$	Gravimetría
Cenizas totales	$\leq 4.0 \%$	USP / AOAC
Fibra dietética total	$\geq 70 \%^*$	AOAC
Tamaño de partícula	80 – 100 mesh	Tamizado
pH (solución 1%)	5.0 – 7.5	Potenciométrico
Densidad aparente	0.40 – 0.75 g/mL	Interno
Pérdida por secado	$\leq 10.0 \%$	USP
Capacidad de hinchamiento	Conforme	Interno
Solubilidad	Parcialmente dispersable en agua	Visual



DISTRIBUIDORA PABALON

FICHA TECNICA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

PARÁMETRO	LÍMITE MÁXIMO	MÉTODO
Cuenta total aerobia	$\leq 10,000$ UFC/g	NOM-092-SSA1
Mohos y levaduras	$\leq 1,000$ UFC/g	NOM-111-SSA1
Coliformes totales	≤ 100 UFC/g	NOM-113-SSA1
<i>Escherichia coli</i>	Ausente/g	NOM-112-SSA1
<i>Salmonella</i> spp.	Ausente en 25 g	NOM-114-SSA1

METALES PESADOS

PARÁMETRO	LÍMITE
Plomo (Pb)	≤ 10 ppm
Arsénico (As)	≤ 3 ppm
Cadmio (Cd)	≤ 1 ppm
Mercurio (Hg)	≤ 0.1 ppm

RESIDUOS Y CONTAMINANTES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Residuos de pesticidas	Conforme a normativa aplicable
Aflatoxinas	Conforme
Materia extraña	Ausente
Contaminantes físicos	Ausentes

INFORMACIÓN NUTRACÉUTICA REFERENCIAL

COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN REFERENCIAL
Fibra soluble	Presente
Fibra insoluble	Presente
Mucílagos naturales	Presentes
Polisacáridos naturales	Presentes

INFORMACIÓN DE ALÉRGENOS

El producto no contiene alérgenos mayores conocidos conforme a buenas prácticas de manufactura. Sin embargo, se procesa en instalaciones donde pueden manipularse otros ingredientes.



DISTRIBUIDORA PABALÓN

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN GMO / BSE / TSE

PARÁMETRO	DECLARACIÓN
GMO	No modificado genéticamente*
BSE/TSE	Libre*
Irradiación	Irradiado*

* Conforme información proporcionada por el fabricante.

APLICACIONES

- Suplementos alimenticios
- Cápsulas
- Tabletas
- Mezclas funcionales
- Bebidas nutracéuticas
- Industria alimentaria
- Fórmulas herbolarias

DOSIS DE USO SUGERIDA

Según formulación y aplicación del producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

Temperatura recomendada: 15 – 25 °C

Humedad relativa: ≤ 65 %

VIDA ÚTIL

24 meses a partir de la fecha de fabricación bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

- Bolsa grado alimenticio
- Saco kraft con bolsa interior de PE
- Tambor de fibra

Contenido neto: Según requerimiento del cliente.



DISTRIBUIDORA PABALON

FICHA TECNICA

INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

Lote: _____

Fecha de fabricación: _____

Fecha de caducidad: _____

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Producto elaborado bajo lineamientos de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y especificaciones de calidad aplicables para materias primas de uso alimenticio y nutracéutico.

USO PREVISTO

Materia prima para uso industrial en la fabricación de productos alimenticios, nutracéuticos y herbolarios. No destinado para uso farmacéutico directo.