

Maltodextrina M100

IDENTIFICACIÓN

Producto	Maltodextrina M100
Fórmula química	$C_{12}H_{22}O_{11}$
CAS	9050-36-6
EINECS	232-940-4

DESCRIPCIÓN

Polvo blanco de carbohidratos blandos, mínimamente dulce, producido a partir de maíz. Es un producto con perfil de polímero de longitud variable que proporciona una amplia gama de características de viscosidad y solubilidad.

Las Maltodextrinas generalmente se reconocen como seguras (GRAS) como ingredientes alimentarios directos en niveles consistentes con las buenas prácticas de fabricación (21 CFR 184.1444). El etiquetado correcto es "Maltodextrina", pero todas las declaraciones de etiquetas deben revisarse con un asesor legal apropiado.

En las soluciones calentadas el 30% de los sólidos permanecen claros, contribución mínima a la viscosidad en sólidos por debajo del 30%, higroscopicidad y dulzura baja.

APLICACIONES

Industria alimenticia. Fuente de energía para productos nutricionales, ayuda en los sabores de secado por pulverización u otros ingredientes, carga y dispersante para mezclas y condimentos secos, evita la cristalización del azúcar en confecciones, coberturas y glaseados, contribuye al total de sólidos en postres congelados.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Propiedades	Estándar
Apariencia	Polvo de carbohidratos
Color	Blanco
Sabor	Insípido, mínimamente dulce
Peso molecular	342.29 g/mol
Dextrosa Equivalente	9 - 12
Humedad	6 % max
Cenizas (sulfatadas)	0.5 % max
pH (20 % solución)	4 - 4.7
Densidad aparente	30 - 39 lb/cu ft

PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

Propiedades	Estándar
Recuento aeróbico en placa	100 CFU/g max
Hongos y levaduras	100 CFU/g max
Enterobacteriaceae	10 CFU/g max
E. Coli	Negativo/10 g
Salmonella	Negativo/750 g

OTRAS PROPIEDADES

Propiedades	Estándar
-------------	----------

No es una fuente significativa

Vitamina A, Vitamina C, Vitamina E, Vitamina K, Tiamina, Riboflavina, Niacina, Vitamina B6, Folato, Vitamina B12, Ácido Pantoténico, Biotina, Cromo, Cobre, Yodo, Manganeseo, Molibdeno, Selenio, Zinc.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

Atributo Nutricional	Valor Nutricional
Calorías	378 g/100g
Calorías de grasa	0 g/100g
Grasa total	0 g/100g
Grasa saturada	0 g/100g
Grasas trans	0 g/100g
Proteína	0 g/100g
Carbohidratos totales	94.5 g/100g
Azúcares totales	4 g/100g
Fibra dietética	0 g/100g
Alcoholes de azúcar	0 g/100g
Vitamina D	1 mcg/100g
Calcio	16 mg/100g
Hierro	1 mg/100g
Sodio	90 mg/100g
Potasio	5 mg/100g
Magnesio	6 mg/100g
Fósforo	8 mg/100g

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo condiciones ambientales, en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco, proteger del calor y de la humedad excesiva durante largos períodos de tiempo. Bajo buenas condiciones de almacenamiento, la vida útil debe ser de un mínimo de dos años.

Fecha de revisión: 05/10/2019