

Mio-Inositol

[HOJA TÉCNICA](#) / [ESPECIALIDADES](#) / [CÓDIGO](#) **ESP0018** / [VERSIÓN](#) **14926**

El Inositol, también conocido como Mio Inositol (Myo inositol), es un compuesto orgánico de la familia de los polialcoholes presente en los fosfolípidos de las membranas celulares químicamente se clasifica como un poliol. Se presenta como un polvo blanco inodoro con sabor dulce, se considera nutriente dentro de las vitaminas del grupo B y su principal uso es en suplementos alimenticios.

No. CAS: 87-89-8

ALÉRGENO TIPO: No alérgeno

ORIGEN: Natural

GRADO: Alimento

SOLUBILIDAD: Hidrosoluble

PORCIÓN: 7-22mg/día [Kohlmeier, Martin (2003) Nutrient Metabolism. Food Science and Technology International Series. Academic Press, Pág. 636.]

Características

SENSORIALES

APARIENCIA:	Polvo cristalino
COLOR:	Blanco
OLOR:	Sin olor
SABOR:	Dulce

MICROBIOLÓGICAS

CUENTA TOTAL EN PLACA:	Máx. 1 000 UFC/g
LEVADURAS Y HONGOS:	Máx. 100 UFC/g
E. COLI:	Negativo: Ausente en 10 g < 3 NMP/g Máx. 10 UFC/g

FISICOQUÍMICAS

PÉRDIDA EN SECADO:	Máx. 0.5%
RESIDUO DE IGNICIÓN:	Máx. 0.1%
ENSAYO:	Mín. 97% a 102%
CLORUROS:	Máx. 0.005%
SULFATOS:	Máx. 0.006%
RANGO DE FUSIÓN:	Mín. 224 °C a Máx. 227 °C
METALES PESADOS:	Máx. 25 ppm
CALCIO:	Pasa la prueba

Consideraciones de manejo y manipulación

VIDA DE ANAQUEL TOTAL (A PARTIR DE LA FECHA DE PRODUCCIÓN)	24 meses
PESO APROXIMADO POR PRESENTACIÓN	Cuñete de 25 kg
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	Consérvese bien cerrado en un lugar protegido de la luz solar, humedad y calor directo, siguiendo las Buenas Prácticas de Almacenamiento. Temperatura máxima de 30°C y Humedad relativa de 75 % HR.

Todos nuestros ingredientes han sido evaluados y aprobados por nuestros lineamientos de inocuidad basados en ISO 22000:2018, así garantizamos BPM (GMP) en cada uno.

Nuestros ingredientes no están intencionados para diagnosticar, tratar o curar ninguna enfermedad o padecimiento.

Los derechos de propiedad intelectual del contenido de las páginas web, su diseño gráfico y códigos, son titularidad de América Alimentos SA de CV y, por tanto, queda prohibida su reproducción, distribución, comunicación pública, transformación o cualquier otra actividad que se pueda realizar con los contenidos de esta página web.