FICHA TECNICA

Fosfato Tricálcico

Grado alimentario · SIN 341(iii)

Descripción general del producto

Acidulante natural y regulador de acidez. Se obtiene por extracción de rocas minerales. **Producto de grado alimentario.**

N° SIN	341(iii). Fuente: DS 977/96, Art. 146
Dosificación permitida	BPF[1]. Fuente: DS 977/96, Art. 146
Uso previsto	Se emplea en la industria alimentaria como regulador de pH y acidulante.
Declaración de ingredientes	Fosfato tricálcico
País de origen	China

Características organolépticas

Apariencia	Polvo, estable en el aire. Prácticamente insoluble en agua y fácilmente soluble en ácido clorhídrico y ácido nítrico.
Color	Blanco
Aroma y sabor	Inodoro

Características fisicoquímicas

Parámetro	Unidad	Valor mínimo	Valor máximo	Estándar analítico
Pureza (calcio)	%	34,0	40,0	FCC
Pérdida por ignición (800 °C, 30 min)	%	—	10	FCC
Fluoruros	%	—	0,005	FCC
P_2O_5 (como anhidro)	%	38,5	48,0	FCC
Arsénico	ppm	—	3	FCC
Plomo	ppm	—	1	FCC

FICHA TECNICA

Información nutricional[2]

Nutriente	Unidad	Por 100 g
Energía	kcal	0
Proteínas	g	0
Grasa total	g	0
Grasa saturada	g	0
Grasa monoinsaturada	g	0
Grasa poliinsaturada	g	0
Colesterol	mg	0
Carbohidratos disponibles	g	0
Azúcares totales	g	0
Fibra dietaria total	g	0
Fibra soluble	g	0
Fibra insoluble	g	0
Sodio	mg	0

Características microbiológicas

Parámetro	Unidad	Valor mínimo	Valor máximo
Recuento de aerobios mesófilos	UFC/g	—	100
Salmonella	en 25 g	Ausencia	Ausencia

Declaración de alérgenos

Ingrediente alergénico (Res. 427 del 03/07/10, Minsal)	Está como ingrediente	Presente en la línea de producción	Presente en las bodegas
Leche y productos lácteos (incluida la lactosa)	NO	NO	NO
Huevos y sus productos	NO	NO	NO
Cereales que contienen gluten: trigo, avena, cebada, centeno, espelta o sus cepas híbridas y productos de éstos	NO	NO	NO
Pescados y productos pesqueros	NO	NO	NO
Maní, soya y sus productos	NO	NO	NO
Nueces y productos derivados	NO	NO	NO
Sulfito en concentraciones de 10 mg/kg o más	NO	NO	NO
Crustáceos y sus productos	NO	NO	NO
Sésamo y derivados[3]	NO	NO	NO

FICHA TECNICA

Envase, vida útil y condiciones de almacenamiento

Envase primario	Bolsa plástica de polietileno
Envase secundario	Saco de papel laminado – saco de polietileno
Peso neto	25 kg
Vida útil	24 meses a partir de su fecha de elaboración
Condición de almacenamiento	Envase original sellado, en lugar fresco, seco y ventilado, a temperatura ambiente y protegido de la luz solar.

Declaraciones

GMO	No contiene ingredientes de organismos genéticamente modificados.
Energía ionizante	No contiene materias primas sometidas a procesos de energía ionizante.
Micotoxinas	No aplica, de acuerdo con lo establecido por el DS 977, Art. 169, párrafo IV.
Residuos de pesticidas	No aplica, de acuerdo con lo establecido por el DS 977, Art. 162, párrafo II.

Declaración de metales pesados

El producto no presenta riesgos de metales pesados. No obstante, se establece un análisis de riesgo a las materias primas de mayor incidencia, de acuerdo con lo requerido por el DS N° 977/96 (Chile). Los parámetros de control anual de metales pesados para las materias primas más incidentes son los siguientes:

Parámetro	Unidad	Valor máximo	Frecuencia de análisis
Zinc (Zn)	ppm	100	Anual
Cobre (Cu)	ppm	10	Anual
Plomo (Pb)	ppm	2	Anual
Selenio (Se)	ppm	0,3	Anual

Certificaciones del fabricante

ISO	9001 / 22000
GFSI	BRC
Halal	Sí
Kosher	Sí

Información adicional

La información contenida en esta ficha técnica corresponde a lo declarado por el proveedor de origen.

[1] Buenas prácticas de fabricación.
[2] Valores obtenidos por cálculos teóricos, a partir de la información de sus ingredientes.
[3] Incluido a solicitud de cliente según exigencia FDA, enero 2023.