

MCP - Fosfato Monocálcico
Grau Alimentício**Funcionalidade**

Agente tamponante (controlador de pH), agente levedante, fonte de nutriente, modificador de proteína, suplemento mineral.

Sinônimos

Fosfato de Cálcio Monobásico, Fosfato de Cálcio Primário, Fosfato Ácido de Cálcio, Bifosfato de Cálcio, Ortofosfato de Cálcio, Ortofosfato de Cálcio Monobásico, Ortofosfato Ácido de Cálcio, Fosfato de Cálcio Monobásico.

Fórmula Molecular e Peso Molecular

$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$; 252,07

Descrição do Produto

Pó fino, branco, livre de partículas estranhas.

Especificações

Teor (como Ca)	15,9 ~ 17,7%
Perda por Secagem (3h a 60°C)	1% máx.
Flúor (como F)	50ppm máx.
Arsênio (como As)	3ppm
Chumbo (como Pb)	2ppm máx.
Valor de Neutralização	80,0 mín.
Teor (como CaO)	22,2 ~ 24,8%

Granulometria

Retido na Mesh #70	2,0% máx.
Retido acumulado na Mesh #80	10,0% máx.
Retido acumulado na Mesh #200	60,0% máx.

Validade

1 ano

Valores Nutricionais (*)

Calorias	0
Proteínas	0
Carboidratos	0
Gordura	0
Perda por secagem	0,3%
Fósforo	24,4%
Cálcio	17,3%
Sódio	500 ppm
Magnésio	1500 ppm
Ferro	400 ppm

(*) Estes valores são valores típicos ou de referência, não constituem especificação do produto

Aplicações

Fermento químico em pó, misturas para bolo, pão de forma, bolachas, biscoitos, rocamboles, chocolates, gelatinas, pudins, comida para crianças, vinhos, sucos, bebidas alcoólicas, fabricação de queijos, como fonte de cálcio e também como opacificantes de queijos.

Embalagem

Sacaria multifoliada de 25kg.

Cuidados no manuseio

Não exige cuidados especiais.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

Plury Química Ltda

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353
www.pluryquimica.com.br – e-mail: pluryquimica@pluryquimica.com.br