

TSP - Fosfato Trissódico Dodecahidratado
Grau Alimentício**Funcionalidade**

Fundente, emulsificante, nutriente e complemento mineral, agente tampão alcalino, modificador de proteínas.

Sinônimos

Fosfato de Sódio Tribásico.

Fórmula Molecular e Peso Molecular

$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$; 163,94 g/mol

Descrição do Produto

Pó cristalino a pequenos cristais, branco, inodoro, facilmente solúvel em água e insolúvel em álcool.

Especificações

Pureza	92,0% mín. (base calcinada)
Perda por ignição	45,0 – 57,0%
Arsênio (como As)	3 ppm máx.
pH (solução 1%)	11,5 – 13,0
Substâncias Insolúveis em Água	0,2% máx.

Validade

2 anos se obedecidas todas as condições de armazenamento.

Embalagem

Sacos de 30,0kg de polietileno (PEDB).

Armazenamento

Estocar em local fresco, seco e ao abrigo da luz, em embalagem própria e fechada.

Cuidados no manuseio

Os cuidados requeridos são os normalmente empregados no manuseio de produtos químicos. Pode causar problemas de irritação no caso de inalação do pó. Em caso de contato, remova o produto com bastante água limpa.

Aplicações

Fundente no processo de fabricação de queijos, emulsificante na elaboração de produtos alimentícios, previne a coagulação durante o processo de concentração do leite, clarificação de cana-de-açúcar em usinas, suplemento mineral em alimentação animal, na indústria farmacêutica para a preparação de sais nutrientes, banhos de galvanoplastia, fundentes em esmaltados de superfícies metálicas, auxilia no tingimento de fibras têxteis, curtimento de couro e cromo, tratamento de águas de caldeiras, limpeza em solução de indústria de papel, detergente, produtos químicos de limpeza, limpeza de garrafas, tratamento de efluentes.

Registros

INS: 339 (iii)
CAS: 7601-54-9
AUP: 3205/ 2002

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