



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO

Data: 28/07/2020

Página 1 de 1

Nome do produto: Fosfato Trissódico Dodecahidratado

Sinônimo: Fosfato de sódio tribásico dodecahidratado.

Fórmula química: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

Nº CAS: 10101-89-0

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Fosfato Trissódico Dodecahidratado é um pó cristalino, de coloração branca, inodoro e insípido, solúvel em água.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Cristalino
Cor	-	Branco
Teor base seca	%	Mín. 92,00
pH (solução a 10%)	-	12,0 - 13,0
Insolúveis em água	%	Máx. 0,20
Flúor (F)	ppm	Máx. 50
Arsênio (As)	ppm	Máx. 3
Chumbo (Pb)	ppm	Máx. 4

APLICAÇÕES:

O Fosfato Trissódico Dodecahidratado é utilizado em diversos segmentos industriais como fundente, emulsificante, tamponante e nutriente mineral. Além disso, possui aplicações na indústria de couro, cana de açúcar, tratamento de águas, laticínios, galvanoplastia, têxtil, entre outras.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.