



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FOSFATO TRISSÓDICO ANIDRO

Data: 10/03/2022

Página 1 de 2

Nome do produto: Fosfato Trissódico Anidro

Sinônimo: Fosfato de Sódio Tribásico Anidro.

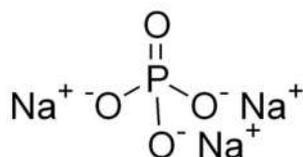
INCI Name: TRISODIUM PHOSPHATE

INS: 339(iii)

N° CAS: 7601-54-9.

Fórmula molecular: Na₃PO₄

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Fosfato Trissódico FG é um composto inorgânico, produzido a partir do ácido fosfórico. Apresenta-se como um sólido cristalino, em pó, de coloração branca, inodoro e insípido. É solúvel em água e insolúvel em etanol.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Pó cristalino
Cor	-	Branco
Teor (base seca)	%	Mín. 97,00
pH (solução a 1%)	-	11,5 - 12,5
Insolúveis em água	%	Máx. 0,20
Cloreto	%	Máx. 0,02
Fluoreto (F)	ppm	Máx. 50
Arsênio (As)	ppm	Máx. 3
Metais pesados (Pb)	ppm	Máx. 10

APLICAÇÕES:

O Fosfato Trissódico Anidro é muito usado como agente de limpeza diversas áreas, como em indústrias alimentícias, têxtil e no setor de transporte, é empregado também na formulação de saneantes e domissanitários, para remoção de manchas de tinta, entre outros. Além disso é utilizado para limpeza e tratamento de superfícies de metais, como fertilizante na agricultura e no tratamento de água de caldeiras.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FOSFATO TRISSÓDICO ANIDRO

Data: 10/03/2022

Página 2 de 2

Em cosméticos pode ser empregado como tamponante, quelante, agente de limpeza e regulador de acidez na formulação de maquiagens, perfumes, tintas para cabelo, produtos para banho, entre outros.

Na indústria têxtil o Fosfato Trissódico Anidro é usado como fonte de alcalinidade em processos de tingimento reativo de fibras de algodão e misturas de algodão. Seu uso torna o processo de tingimento menos sensível a variações de pH. É usado também para formulações de desengordurantes, principalmente para fios sintéticos.

Na indústria alimentícia é utilizado como regulador de acidez, umectante, conservante, sequestrante, estabilizador e espessante. É empregado como clarificador na produção de açúcar, emulsificante de queijos processados, para manter a viscosidade e evitar a separação de fases no leite evaporado e é aplicado para aumentar a retenção de água em carnes.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC ou borracha, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

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