BOLETIM TÉCNICO – ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO

1. PRODUTO

Produto composto da reação de condensação e polimerização dos fosfatos (orto e polifosfatos). Fórmula molecular e massa molar variáveis. Família química dos fosfatos. Solúvel em água. Não classificado como perigoso para transporte

2. PROPRIEDADES

Parâmetro	Unidade	Limites	
		Mínimo	Máximo
Fósforo reativo	% em massa como PO_4	9,30	13,80
Fósforo total	% em massa como P_2O_5	33,00	36,80
Sódio	% em massa como Na	11,00	13,75
Insolúveis	% em massa	-	0,20
Determinação da capacidade de complexação do ferro	PtCo	-	15,00
Capacidade de manter o complexo ferroso	PtCo	-	15,00
Coloração	-	Incolor	

3. FINALIDADE DE USO

Utilizado em sistemas de água potável, compostos de fosfatos e ortofosfatos, para remoção de cor (vermelha e preta) de águas para consumo humano. Além dos requisitos de potabilidade a outros como qualidade estética da água, desincrustação e inibição da corrosão de tubulações e outros equipamentos que compõe o sistema.

4. PREPARO E APLICAÇÃO

O produto pode ser dosado concentrado conforme adquirido ou diluído. A dosagem e eficácia do produto estão diretamente relacionadas ao problema que se deseja combater.

REV 00 - AGO/2026

* A ABBA Química coloca sua equipe técnica à disposição para auxiliar no estudo da melhor solução técnico/econômica de sua necessidade.

NOTA: As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé, não devendo implicar, porém em qualquer responsabilidade para nossa empresa no que se refere a uso específico de cada cliente.

55 41 3272-0100 www.abbaquimica.com.br BR 277, nº 4744 (Rodovia Curitiba-Ponta Grossa) CIC • Curitiba-PR • CEP 82305-200