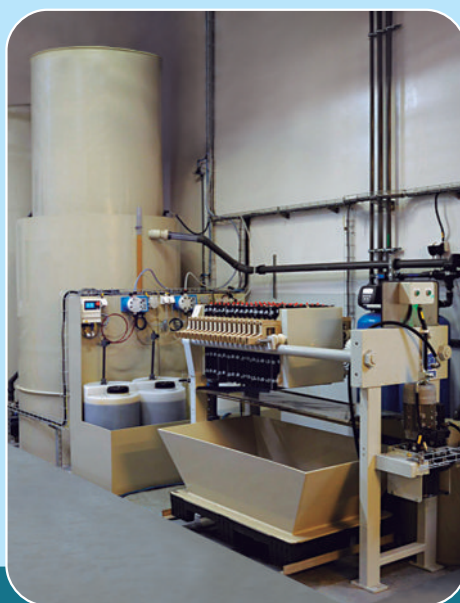


METABISSULFITO DE SÓDIO

O Metabissulfito de Sódio é um composto químico inorgânico de cor branca, cuja fórmula é $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_7$. É altamente solúvel em água, gerando duas moléculas de bissulfito de sódio. Possui um peso molecular de 190,1 g/mol.



Aplicações

Em estações de tratamento de efluentes é utilizado na redução de cromo hexavalente para seu estado trivalente, permitindo sua posterior precipitação e separação na forma de hidróxido.

É usado como um agente de limpeza para água potável obtida por membranas de osmose reversa em sistemas de dessalinização, para eliminação do cloro residual.

Na indústria alimentícia é usado como um aditivo conservante, presente em muitos concentrados de frutas e em barras de doces, como também para conservar frutas durante o transporte.

É utilizado como agente clareador na produção de creme de coco.

Também usado como fungicida e antimicrobiano durante o transporte de bens de consumo, como sapatos e roupas, e no saneamento de equipamentos utilizados na produção de bebidas fermentadas.

Em mineração, é utilizado no processo de flutuação de cobre (para a produção de concentrado do mesmo), como um agente depressor do zinco presente no minério no seu estado inicial, evitando a sua presença indesejável no concentrado final.

A TRATHO fornece o Metabissulfito de Sódio em sacos de plástico de 25 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: abril/2021)