

BOLETIM DE PRODUTO

SERQUIFÓS SQ 58 (Ácido Fosfórico Purificado)

O **SERQUIFÓS SQ 58** é aplicado no tratamento de caldo e flotação de xarope, visando obter a máxima remoção das substâncias corantes, coloidais e demais impurezas presentes no meio. Pode ser utilizado na indústria alimentícia como acidulante, refinamento do açúcar, estabilizante de óleos vegetais, indústrias farmacêuticas, indústrias químicas na fabricação de fertilizantes, no tratamento biológico de efluentes, dentre outros. Em sua composição, encontra-se ácido fosfórico que irá fornecer cargas, visando neutralizar o potencial zeta e, com isso, proporcionar condições ótimas para a precipitação das substâncias formadoras de cor, as quais serão facilmente retiradas pelo processo de decantação/flotação.

O **SERQUIFÓS SQ 58** atua em sinergia com SO₂ na sulfitação, reduzindo a viscosidade do meio, como também na aglutinação das substâncias de carga contrária.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO/QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido xaroposo
Cor:	Incolor a levemente âmbar
Densidade a 20°C:	1,65 ± 0,1 g/cm ³
P ₂ O ₅ disponível:	53,0 ± 2,0%
pH (solução a 10%):	1,5 ± 1,0
Solubilidade:	Solúvel em água
Teor de Sólidos:	Isento
Arsênio:	≤ 1,0 ppm
Metais pesados:	≤ 10 ppm

DOSAGEM

A dosagem ótima do **SERQUIFÓS SQ 58** depende diretamente da qualidade da matéria prima em uso, do tipo de açúcar a ser produzido, das condições operacionais, etc. É aconselhável a realização de testes de clarificação para identificar a dosagem ideal, porém, de maneira geral, recomendam-se dosagens de 200 a 300 ppm.

APLICAÇÃO

O **SERQUIFÓS SQ 58** deverá ser aplicado através de bomba dosadora, puro ou em solução aquosa de 1/1.

EMBALAGEM

Bombonas com 80 Kg, 330 kg, contêineres de 1.650 kg ou a granel.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, fresco e ventilado com as embalagens bem fechadas.

Ao manusear utilize máscaras, avental óculos e luvas de PVC.

Em caso de contato, lavar o local com água corrente por no mínimo 15 minutos, persistindo os sintomas incômodos, procurar cuidados médicos.

CONSIDERAÇÕES AMBIENTAIS

A cadeia produtiva do **SERQUIFÓS SQ 58** é de baixo impacto ambiental. Na formulação do **SERQUIFÓS SQ 58** não se encontram substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente, quando utilizado corretamente. Porém recomendamos seu uso com acompanhamento técnico, como todo produto auxiliar de processo.

REGISTROS E APROVAÇÕES:

Os compostos presentes no **SERQUIFÓS SQ 58** estão relacionados no FDA no CFR 21 Ch. 182.1073.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A **SERQUÍMICA** dispõe de equipe técnica especializada para auxiliar na busca da melhor solução técnica, econômica e ambiental de sua necessidade.

A elaboração deste produto segue as normas técnicas ambientais da linha **SERQUÍMICA**. No entanto, ficamos isentos caso sua utilização, aplicação e manuseio sejam inadequados. Revisão: 008 Data: Janeiro/2020