

**FB****Divos X5****VM50**

Aditivo para limpeza de membranas utilizadas no processo de filtração de bebidas

Finalidade de Uso

Divos X5 é um aditivo usado em combinação com solução de soda cáustica para acelerar a regeneração e limpeza de membranas utilizadas no processo de filtração de bebidas.

Características / Benefícios

Uma solução de uso contendo 0,5% de Divos X5 pode controlar até 10 °dH (178 ppm de CaCO₃) de dureza da água;

Considerações Técnicas

Divos X5 deve ser armazenado em temperaturas abaixo de 30°C para evitar degradação. Em locais onde a temperatura média excede 30°C, o produto deve ser armazenado em local fresco, em um ambiente climatizado. Locais com temperaturas abaixo de 5°C devem ser evitados. O produto deve ser mantido em sua embalagem original fechada. Devem ser evitadas temperaturas extremas.

Modo de Usar

Recomenda-se aplicar o Divos X5 a concentração de 0,5% p/v em solução de soda cáustica a 2% p/v e circular esta solução pelo sistema de membranas durante 60 minutos a 70 °C. Enxaguar as instalações após a etapa de limpeza com o Divos X5. Deve-se sempre realizar o enxágue final de equipamentos com água potável. Consulte um especialista Diversey para definir as condições ideais de aplicação.

**Divos™**

**FB****Divos X5****VM50**

Aditivo para limpeza de membranas utilizadas no processo de filtração de bebidas

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Incolor à rosa claro
Peso específico à 20°C	1,34 g/ml
pH (puro) à 20°C	8,5
Teor de Nitrogênio (N)	Isento
Teor de Fósforo (P)	35,5 g/Kg
Teor de Persulfato de Sódio	25% w/w

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

Metodologia de Análise

Reagentes	Ácido acético glacial
	Tiosulfato de sódio 0.1N
	Amido 1%
	Iodeto de potássio 10%

Procedimento: Pegue a solução CIP e faça a medição imediatamente. Pipete 10 ml de iodeto de potássio a 10% para um erlenmeyer de 125 ml com uma rolha de vidro. Adicione 1 ml de ácido acético, e em seguida adicione 10 ml da solução de Divos X5. Mexa à temperatura ambiente durante 20 minutos, até viragem de cor clara à marrom escuro. Titular com tiosulfato de sódio 0,1 N até ficar ligeiramente amarelo. Adicione 10 gotas de amido a 1% e continue a titulação até ficar incolor.

Cálculo: $\text{ppm Persulfato de sódio} = \text{título (ml)} \times 1.158,86$

Composição

Persulfato de Sódio, sequestrante, alcalinizante e água.

Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPQ).

Compatibilidade

Antes de qualquer recomendação, verifique junto ao cliente o tipo de membrana, a tolerância da membrana ao pH e a temperatura e o fabricante ou OEM.

Prazo de Validade

06 meses a partir da data de fabricação.

Registros Oficiais

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.701452/2018-91