

Detergente alcalino para membranas UF e MF em indústria alimentar e de bebidas

Descrição

Divos 123 é um detergente alcalino, formador de espuma, de alta atividade indicado para auxiliar na remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas das membranas da UF & MF e tolerante a águas duras e livre de fosfatos.

Divos 123 foi testado e aprovado para uso na maioria das membranas de UF e MF.

Divos 123 pode ser usado numa ampla gama de aplicações na indústria alimentar e de bebidas, principalmente nas unidades de produção de vinhos e cervejas.

Propriedades

- **Divos 123** foi testado e aprovado para uso em todos os tipos de membranas UF tolerantes a altas temperaturas.
- **Divos 123** é um detergente líquido de elevada causticidade indicado para águas duras e seguro para uso em membranas UF & MF.
- **Divos 123** é eficiente em limpeza de membranas MF & UF recuperando os fluxos de água originais.
- **Divos 123** é altamente eficaz na remoção de todos tipos de sujidades orgânicas e inorgânicas das membranas MF e UF nas indústrias de vinho e cervejas.
- **Divos 123** é eficaz na remoção de incrustações orgânicas e inorgânicas em membranas de UF e MF nas indústrias lácteas.

Benefícios

- Testado em tipos significativos de membranas UF e MF, estando aprovado para uso pelas principais OEM.
- Altamente eficaz na remoção de uma vasta gama de sujidades orgânicas e inorgânicas melhorando a performance da limpeza.
- Tolerante a águas duras, prevenindo possíveis incrustações após limpeza.
- Pode ser usado nas indústrias dos vinhos, cervejas e lacticínios onde as sujidades orgânicas e inorgânicas são um problema, aumentando coeficientes de permeabilidades, recuperando caudais de água e otimizando a capacidade de produção.
- Proporciona limpeza com elevada performance a custos reduzidos.
- Melhora eficiência da limpeza e das operações contribuindo para o aumento da produtividade e qualidade do produto final.
- Muitas das limpezas de membranas são de passagem única, não sendo reutilizadas.
- Pode ser assegurada uma entrega constante de produto pela utilização de dosagem temporizada automática ou por condutividade.

Instruções de utilização

Divos 123 é utilizado a concentrações de 2 a 4% p/p (1.6-3.1% v/v) entre 50 a 90°C e durante 30 a 60 minutos nas membranas UF e MF. A temperatura e pH que o **Divos 123** é usado depende da temperatura de limpeza e tolerância de pH da membrana.

Soluções que contenham **Divos 123** devem ser enxaguadas cuidadosamente de forma a remover eventuais resíduos e proteger as superfícies que entram em contacto com alimentos e bebidas.

Para mais informações, consultar os técnicos da Diversey




Dados Técnicos

Aspeto:	Líquido amarelo-alaranjado claro, transparente
pH (puro):	> 12
pH (solução de 1% a 20 °C):	~ 13
Densidade relativa (20°C):	≈ 1.28
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO ₂ /kg):	105
Teor em Azoto [N] (g/kg):	9
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	1.7

Divos 123 [% w/w] - Condutividade específica a 25°C	
0,5	4,51
1	9,
2	18,2
3	27
4	44,1

Os dados acima correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança (FDS) – <https://sds.diversey.com>. Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas. Apenas para uso profissional / especialistas.

Compatibilidade do produto

Assegurar sempre a verificação do tipo de membrana e tolerância de pH e temperatura com o cliente, fabricante de membranas ou de equipamento, antes de fazer quaisquer recomendações.

Em caso de dúvida, é aconselhável testar individualmente nos materiais antes de qualquer contacto prolongado.

Método de análise

Reagentes:	Ácido sulfúrico ou clorídrico 0.1 N. Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2 a 3 gotas de indicador de fenolftaleína a 10 ml da solução de teste. Testar a solução com ácido até virar incolor.
Cálculos:	% p/p Divos 123 = Vol. ácido gasto na titulação (ml) x 0.26 % v/v Divos 123 = Vol. ácido gasto na titulação (ml) x 0.2