

Divos 124

VM5

Detergente alcalino para membranas MF e UF de grande tolerância a pH elevado

Descrição

Divos 124 é um detergente alcalino espumante, altamente eficaz na remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas de membranas MF e UF resistentes a pH elevado, podendo ser utilizado em águas duras em diversas aplicações nas indústrias alimentar, de bebidas, vitivinícola, farmacêutica e de laticínios.

Propriedades

- **Divos 124** é um detergente líquido de elevada causticidade adequado para águas duras e indicado para a utilização em membranas MF e UF resistentes a pH's elevados.
- **Divos 124** é eficiente na limpeza de membranas MF e UF resistentes a pH's elevados recuperando os seus valores originais de fluxos de água.
- **Divos 124** é altamente eficaz na remoção de todos os tipos de sujidade de membranas MF & UF resistentes a pH elevado e prevenindo a formação de incrustações.
- **Divos 124** é altamente eficaz na eliminação de gorduras, proteínas ou outras sujidades orgânicas nas Indústrias de laticínios e farmacêuticas.
- **Divos 124** é eficaz na remoção das incrustações orgânicas e inorgânicas de todas as aplicações da indústria alimentar e de bebidas.
- **Divos 124** é altamente eficaz na eliminação de todo o tipo de sujidades orgânicas e inorgânicas, em membranas utilizadas no processo de filtração de vinho e cerveja.

Benefícios

- Foi testado e aprovado pelos OEM dos principais tipos de membranas UF & MF.
- É altamente eficaz na remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas, aumentando os níveis de permeabilidade e recuperando os níveis de águas das membranas.
- É utilizado na indústria láctea em aplicações em que a gordura, a proteína e pedra do leite são um problema, maximizando os níveis de permeabilidade, recuperando os fluxos de água e mantendo a capacidade.
- Também é utilizado nas indústrias alimentar, de bebidas e farmacêutica.
- Melhora a eficácia de limpeza aumentando a produtividade e a qualidade do produto final.
- A maioria das soluções para limpeza de membranas são de utilização única e não recuperável.
- Pode ser dosificado automaticamente ou por condutividade, assegurando uma constante dosagem do produto.



Divos 124

VM5

Instruções de utilização

Utilizar **Divos 124** a concentrações de 1-7% p/p (0.7-5% v/v), a 50-75°C durante 30-45 minutos em membranas UF & MF resistentes a pH's elevados. Soluções que contenham **Divos 124** devem ser enxaguadas cuidadosamente de forma eficaz. Para mais informações, consultar os técnicos da Diversey.

Dados Técnicos

Aspeto:	Líquido amarelo a castanho claro, límpido
pH (solução de 1% a 20 °C):	12,6
Densidade relativa (20°C):	1.31
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO ₂ /kg):	73
Teor em Azoto [N] (g/kg):	4
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	3

Divos 124 [% p/p]:	Condutividade Específica a 25°C [mS/cm]:
0.5	7.2
1	13.6
2	25.9
3	33.7
4	42.2
5	50.3

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.solenis.com>. Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas. Apenas para uso profissional / especialistas.

Compatibilidade do produto

É recomendado efetuar sempre um teste numa membrana tipo sobre a temperatura e tolerância de pH com o cliente, fabricante da membrana ou OEM antes de fazer qualquer recomendação.

Método de análise

Reagentes:	Ácido clorídrico ou sulfúrico 0,1N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Acrescentar 2-3 gotas de solução indicadora a 10 ml da solução a testar. Titular com o ácido até ficar incolor
Cálculos:	%p/p Divos 124 = Vol. Gasto na titulação (ml) x 0,179 % v/v Divos 124 = Vol. Gasto na titulação (ml) x 0,139

www.solenis.com

© 2026 Solenis LLC. All Rights Reserved. Rev.08/06/2026 pt-PT (F00172)