F&B

Divos 124

Detergente alcalino para membranas MF & UF, resistente a pH's elevados

VM5

Descrição

Divos 124 é um detergente alcalino muito eficaz com formação de espuma, para eliminação das sujidades orgânicas e inorgânicas das membranas MF e membranas UF resistentes a pH's elevados.

Divos 124 pode ser utilizado em águas duras.

Divos 124 foi testado e aprovado para todos os tipos de membranas MF e membranas UF resistentes a pH's elevados.

Divos 124 é altamente eficaz para a limpeza de membranas da Indústria de Lacticínios.

Divos 124 pode ainda ser utilizado numa ampla variedade de aplicações na Indústria Alimentar, de Bebidas, Vitivinicola e Farmacêutica.

Propriedades

- Divos 124 é um detergente líquido de elevada causticidade adequado para águas duras e indicado para a utilização em membranas MF e membranas UF resistentes a pH's elevados.
- Divos 124 foi testado nos principais tipos de membranas UF & MF.
- 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's elevados e prevenindo a formação de incrustações.
- Divos 124 é altamente eficaz na eliminação de gorduras, proteínas ou outras sujidades orgânicas nas Indústrias de Lacticínios 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 que admitem pH elevado, utilizadas no processo de filtração de vinho e cerveja.

Benefícios

- Foi testado e aprovado nos principais tipos de membranas UF & MF pela maioria dos OEM.
- 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.
- É utilizado nas Indústrias Alimentar de Bebidas e Farmacêutica em aplicações de sujidade orgânica e inorgânica, maximizando os níveis de permeabilidade, recuperação dos Fluxos de Água proporcionando uma óptima capacidade de produção.
- Proporciona uma elevada capacidade de limpeza.
- 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. Divos 124 pode ser dosificado automaticamente ou por condutividade, assegurando uma constante dosagem do produto.



Divos™

Divos 124 VM5

Detergente alcalino para membranas MF & UF, resistente a pH's elevados

Instruções de utilização

Divos 124 é utilizado a concentrações de 1-7% p/p (0.7-5% v/v), at 50-75°C durante 30-45 minutos em membranas UF & MF resistentes a pH's elevados.

A temperatura e pH de utilização de Divos 124 depende da limpeza e parâmetros de tolerância das membranas.

As soluções com Divos 124 devem ser abundantemente enxaguadas após utilização para a eliminação do produto das superfícies de contacto com alimentos e bebidas.

Dados técnicos

Aspecto	Liquido incolor de cor amarelo claro
Densidade relativa a 20°C	1.31
pH (1% solução a 20°C)	12.6
Carência Química de Oxigénio (COD)	73 gO_2/kg
Teor em Azoto (N)	4 g/kg
Teor em Fósforo (P)	3 g/kg

Divos 124 [%p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	6.9
1	13.3
2	25.9
3	37.4
4	49.5
5	60.4

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

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar nas embalagens de origem fechadas ou (quando aplicável) em depósitos devidamente aprovados, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança

Compatibilidade do produto

É recomendado efectuar 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 ensaio

Reagentes:	0.1 N Ácido clorídrico ou sulfúrico
	Indicador de fenolftaleína
Procedure:	Acrescentar 2-3 gotas de solução indicadora a 10 ml da solução a testar. Titular com o ácido até ficar incolor
Calculation:	% p/p Divos 124 = titulação (ml) x 0.179
	% v/v Divos 124 = titulação (ml) x 0.139

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. P00152 pt 01/19