



F&B Divos 124

VM5

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

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, 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 Lactícínios, pode ainda ser utilizado numa ampla variedade de aplicações na Indústria Alimentar, de Bebidas, Vitivinícola 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 Lactícínios 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 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.
- 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





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

Soluções que contenham **Divos 124** 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

Aspecto:	Líquido incolor transparente
Densidade relativa a 20°C:	1,31
pH (1% solução a20°C):	12,6
Teor em Fósforo (P):	3 g/kg
Teor em Azoto (N):	4 g/kg
Carência Química de Oxigénio (COD):	73 gO ₂ /Kg
Divos 124 [% p/p]	
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 especificações do Controlo de Qualidade de um lote específico.	

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada, ou (quando aplicável) em tanque devidamente aprovado e ao abrigo de temperaturas extremas. Para informações detalhadas sobre o manuseamento e a eliminação deste produto consultar a Ficha de Dados de Segurança.

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:	0.1 N Ácido clorídrico ou sulfúrico .. 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