



Divos 2

Produto ácido desincrustante para membranas UF, NF & RO

Descrição

Divos 2 é um detergente desincrustante ácido, de espuma reduzida e actividade elevada, indicado para utilização em limpeza de membranas.

Divos 2 pode ser utilizado na remoção de proteínas e calcário nas indústrias alimentares, de bebidas e lacticínios.

Divos 2 é altamente eficaz na remoção da pedra de leite que se forma nos filtros de membrana da Indústria de Lacticínios.

Propriedades

- **Divos 2** foi testado e aprovado para ser utilizado em todos os tipos de membranas UF, NF & RO.
- **Divos 2** contém ácido fosfórico e NÃO pode ser utilizado em membranas cerâmicas MF.
- **Divos 2** é altamente eficaz na remoção de proteínas e incrustação inorgânica existente nas aplicações UF, NF & RO da Indústria Farmacêutica e de Lacticínios.
- **Divos 2** é eficaz na remoção de proteínas e incrustação inorgânica existente nas membranas UF, NF & RO instaladas nas indústrias alimentares e bebidas.
- **Divos 2** é utilizado em conjunto com **Divos LS**, para preservação da água que permanece na membrana após a limpeza.

Benefícios

- Testado em todos os tipos relevantes de membranas UF, NF & RO e aprovado para utilização pelos principais OEM's.
- Altamente eficaz na remoção de incrustações inorgânicas das membranas, aumentando a permeabilidade e devolvendo os fluxos de água aos valores originais.
- Utilizado nos filtros de membrana da Indústria de Lacticínio, onde a deposição de proteína e pedra de leite são um problema, aumentando a permeabilidade e recuperando os fluxos de água mantendo a capacidade de produção otimizada.
- A maioria dos sistemas de limpeza de membranas são de uso único. Um adosagem química consistente poderá ser assegurada utilizando um sistema automático de doseamento, ou por condutividade.

Instruções de utilização

Divos 2 é utilizado a concentrações de 0.5-1% p/p (0.4-0.8% v/v), a 50-60°C durante 15-30 minutos.

A temperatura e pH a que o **Divos 2** é utilizado depende da tolerância que a membrana suporta.

Soluções contendo **Divos 2** deverão ser enxaguadas abundantemente após utilização para as remover de superfícies que contactem alimentos ou bebidas.

VM13



Divos™



Divos 2

Produto ácido desincrustante para membranas UF, NF & RO

Dados técnicos

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Aspecto | Líquido transparente sem cor |
| Densidade relativa a 20°C | 1.31 |
| pH (1% solução a 20°C) | 1.5 |
| Carência Química de Oxigênio (COD) | Nulo |
| Teor de Nitrogênio (N) | 66 g/kg |
| Teor de Fósforo (P) | 62 g/kg |

| Divos 2 [% p/p] | Condutividade específica a 25°C [mS/cm] |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 0.5 | 10.8 |
| 1 | 21.5 |
| 2 | 39 |
| 3 | 59 |
| 4 | 77 |
| 5 | 92 |

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

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada ou, quando aplicável, num depósito devidamente aprovado, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Segurança.

Compatibilidade do produto

Certifique-se sempre do tipo de membrana, bem como a sua tolerância à temperatura e ao pH, junto do cliente, fabricante da membrana, ou OEM antes de fazer qualquer recomendação.

Método de ensaio

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reagentes: | 0.1N Hidróxido de Sódio Indicador de Fenolftaleína |
| Procedimento: | Adicionar 2-3 gotas de solução indicadora a 10ml da solução a testar. Titular com o cáustico até ao ponto de viragem para vermelho. |
| Cálculos: | % p/p Divos 2 = titulação (ml) x 0.12 % v/v Divos 2 = titulação (ml) x 0.092 |