

## Detergente alcalino para todos os tipos de membranas UF

### Descrição

Divos 110 é um detergente alcalino líquido com formação de espuma, para a limpeza de membranas UF e MF resistentes a cloro.

Divos 110 é um detergente líquido de causticidade média adequado para águas duras.

Divos 110 é principalmente utilizado em aplicações na Indústria de Lacticínios, com cloro em sistemas UF e MF.

Divos 110 pode também ser utilizado na indústria farmacêutica e na de bebidas.

### Propriedades

- Divos 110 foi testado e aprovado para uso em todos os tipos de membranas UF e MF.
- Divos 110 não contém cloro, mas deve ser utilizado com 120 ppm de cloro (manter este nível durante a limpeza) para a eliminação de sujidades orgânicas em membranas UF e MF resistentes a cloro.
- Divos 110 é utilizado, nas membranas UF e MF na indústria Láctea, conjuntamente com Divos 80-2 para melhorar a eliminação de proteínas.
- Divos 110 é eficaz na eliminação de incrustações, de origem orgânica e inorgânica, nas aplicações UF e MF das indústrias de bebidas e de fármacos.

### Benefícios

- Testado nas mais relevantes membranas UF e MF resistentes a cloro, e aprovado pelas principais marcas e representantes de membranas e sistemas de filtração.
- Altamente eficaz na eliminação de gordura e proteína, prevenindo a formação de incrustações, melhorando a eficiência da limpeza e produção nas aplicações da indústria de Lacticínios.
- Quando utilizado em conjunto com cloro nas aplicações UF e MF de produtos lácteos, aumenta a eficiência da limpeza.
- Pode ser utilizado nas aplicações das indústrias de bebidas e de fármacos, em combinação com cloro para as instalações UF e MF, onde a sujidade orgânica é um problema, recuperando os fluxos de água e optimizando a capacidade produtiva.
- A maioria dos sistemas de limpeza das membranas é de uso único e não recuperáveis. Pode ser assegurada uma concentração constante através do doseamento automático por temporizador ou por condutividade.
- Melhora a eficácia da limpeza, melhorando a produtividade e qualidade do produto final.

### Instruções de utilização

Divos 110 é normalmente utilizado a uma concentração de 1,2% p/p (1% v/v) a 50°C durante 20-40 minutos, nas membranas UF e MF tolerantes a pH 11-11,5, em combinação com 120 ppm de cloro (o nível de cloro deve ser mantido a 120 ppm durante a limpeza). A temperatura e o pH a que o Divos 110 é utilizado dependem da capacidade de tolerância das membranas a estes factores.

As soluções que contêm Divos 110 devem ser bem enxaguadas após utilização de forma a eliminá-las das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.



Divos™

## Detergente alcalino para todos os tipos de membranas UF

### Dados técnicos

Aspecto	Líquido transparente incolor
Densidade relativa a 20°C	1.18
pH (1% solução a 20°C)	12
Carência Química de Oxigénio (COD)	120 gO <sub>2</sub> /kg
Teor de Nitrogénio (N)	2 g/kg
Teor em Fósforo (P)	21 g/kg

Divos 110 [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
1	5.3
2	10.2
3	14.8
4	19.4
5	23.9

*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), em depósitos devidamente aprovados para o efeito, ao abrigo da luz e 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

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:	0.1 N Ácido Hidroclorídrico ou Ácido sulfúrico Solução indicadora de fenolftaleína
Procedimento:	Juntar 2-3 gotas da solução indicadora a 20 ml da solução a testar. Titular com ácido até ponto de viragem incolor.
Cálculos:	% p/p Divos 110 = titular (ml) x 0.31 % v/v Divos 110 = titular (ml) x 0.26

### Embalagem

Código artigo	Embalagem	Apresentação
7510130	20 L	Bilha