



**F&B Divos 120CL**

**VM9**

## Detergente clorado para membranas UF/MF, tolerantes a pH elevado

### Descrição

**Divos 120CL** é um detergente líquido alcalino clorado, de média causticidade e espuma reduzida, para a limpeza de membranas UF & MF resistentes ao cloro e adequado para utilizar com águas duras.

**Divos 120CL** é usado principalmente na limpeza de UF & MF na Indústria de Laticínios, mas também é usado para aplicações UF & MF nas indústrias farmacêutica e de bebidas, nomeadamente em vinhos.

### Propriedades

- **Divos 120CL** foi testado e aprovado para utilização em todos os tipos de membranas UF & MF resistentes ao cloro.
- **Divos 120CL** é altamente eficaz na remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas de membranas UF & MF estáveis ao cloro.
- **Divos 120CL** é eficaz na remoção de depósitos orgânicos e inorgânicos noutras aplicações UF & MF nas indústrias farmacêutica e de bebidas.

### Benefícios

- Testado nos tipos de membranas UF & MF resistentes ao cloro, mais relevantes e aprovado para utilização pelos principais OEM.
- Muito eficaz na remoção de sujidades proteicas e outras sujidades orgânicas, ajuda a prevenir a formação de depósitos calcários na indústria de laticínios, aumentando a eficácia da limpeza e eficiência operacional.
- Pode ser usado em aplicações nas indústrias farmacêutica e de bebidas em instalações UF & MF, onde a sujidade orgânica é um problema, recuperando fluxos de água e otimizando a capacidade de produção.
- Indicado para doseamento automático temporizado, assegurando o doseamento constante do produto e resultados de limpeza reprodutíveis, uma vez que a maioria das limpezas de membranas são de passagem única, não sendo reutilizadas.
- Aumenta a eficácia de limpeza, melhora a eficiência operacional a produtividade e a qualidade final do produto.

### Instruções de utilização

**Divos 120CL** é usado a concentrações de 1.25% p/p (1% v/v) até 50°C durante 20-40 minutos em membranas UF & MF resistentes ao cloro (em instalações com elevados níveis de sujidade, o nível de cloro deve ser mantido a 120 ppm durante a limpeza).

A temperatura e pH a que o **Divos 120CL** é usado dependem da temperatura de limpeza e da tolerância da membrana ao pH.

Soluções que contenham **Divos 120CL** 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.





# Divos 120CL

# VM9

## Dados técnicos

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aspecto:                            | Líquido amarelo-alaranjado claro, transparente |
| Densidade relativa a 20°C:          | 1.25                                           |
| pH (1% solução a 20°C):             | 12                                             |
| Teor em Azoto (N):                  | Isento g/kg                                    |
| Teor em Fósforo (P):                | 28 g/kg                                        |
| Carência Química de Oxigénio (CQO): | <1 gO2/kg                                      |
| <b>Divos 120CL [% p/p]</b>          | <b>Condutividade Específica a 25°C [mS/cm]</b> |
| 0.5                                 | 3.6                                            |
| 1                                   | 6.8                                            |
| 2                                   | 12.7                                           |
| 3                                   | 18.4                                           |
| 4                                   | 24.1                                           |
| 5                                   | 29                                             |

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, ao abrigo de temperaturas extremas.

Para informações sobre o manuseamento e armazenamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança.

Em caso de acidente, consultar Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel. 808 250 143.

## Compatibilidade do produto

Verificar sempre com o cliente o tipo de membrana, temperatura e tolerância ao pH, fabricante da membrana ou OEM, antes de fazer quaisquer recomendações.

## Método de ensaio

|               |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reagentes:    | 0.1N Ácido clorídrico ou sulfúrico<br>0.1N Tiosulfato de Sódio<br>Indicador Fenolftaleína                                                                                                                                         |
| Procedimento: | Adicionar aproximadamente 10ml de 0.1N Tiosulfato de Sódio à solução para teste, mexer bem e deixar atuar durante 30 segundos.<br>Adicionar 2-3 gotas da solução do Indicador e titular com o ácido até ponto de viragem incolor. |
| Cálculos      | % p/p Divos 120CL = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.25<br>% v/v Divos 120CL = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.2                                                                                           |