



F&B **Divos 120CL**

VM9

Detergente clorado para membranas UF/MF, tolerante 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 Lactícínios, 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 lactícínios, aumentando a eficácia da limpeza e eficiência operacional.
- Pode ser usado em aplicações nas indústrias farmacêutica e de bebida sem instalações UF & MF, onde a sujidade orgânica é um problema, recuperando caudais 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.





F&B Divos 120CL

VM9

Dados Técnicos

Aspeto:	Líquido amarelo-alaranjado claro, transparente
pH (puro):	> 11
pH (solução de 1% a 20 °C):	~ 12
Densidade relativa (20°C):	≈ 1.25
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO ₂ /kg):	0
Teor em Azoto [N] (g/kg):	0
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	26.5

Divos 120CL [% p/p] - Condutividade Específica a 25°C [mS/cm]:

0.5	3.6
1	6.8
2	12.7
3	18.4
4	24.1
5	29

Os dados acima correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança (FDS) – <https://sds.diversey.com>. Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas. Apenas para uso profissional / especialistas.

Compatibilidade do produto

Certifique-se sempre de verificar o tipo de membrana e a tolerância à temperatura e ao pH com o cliente, o fabricante da membrana ou o OEM antes de fazer qualquer recomendação.

Método de análise

Reagentes:	0.1N Ácido clorídrico ou sulfúrico 0.1N Tiosulfato de Sódio Indicador Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar aproximadamente 10ml de 0.1N Tiosulfato de Sódio à solução para teste, mexer bem e deixar atuar durante 30 segundos. 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 % v/v Divos 120CL = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.2

www.diversey.com

© 2025 Diversey, Inc. All Rights Reserved. Rev.31/10/2025 pt-PT (F00204)