Divos 120CL

Detergente clorado para membranas UF/MF, tolerante a pH elevado

VM9

Descrição

Divos 120CL é um detergente líquido alcalino clorado, de espuma reduzida, para a limpeza de membranas UF & MF resistentes ao cloro.

Divos 120CL é um detergente líquido de média causticidade, indicado para águas duras.

Divos 120CL é usado principalmente na limpeza de UF & MF na Indústria de Lacticínios.

Divos 120CL também é usado para aplicações UF & MF nas indústrias Farmacêutica e de Bebidas.

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 em todos os tipos relevantes de membranas UF & MF resistentes ao cloro, e aprovado para utilização pelos principais OEM.
- Muito eficaz na remoção de sujidades proteicas e outras sujidades orgânicas, ajudando a prevenir a formação de depósitos calcários na Indústria de lacticínios, aumentando a eficiência da limpeza e da produção.
- Quando usado em instalações UF & MF de processamento de lacticínios, aumenta a eficiência da limpeza.
- 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 optimizando 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 da limpeza, melhorando 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) a 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 abundantemente após utilização, para assegurar remoção na totalidade, das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.



Divos™

Divos 120CL

Detergente clorado para membranas UF/MF, tolerante a pH elevado

Dados técnicos

Aspecto	Líquido transparente amarelo esverdeado
Densidade relativa a 20°C	1.25
pH (solução de 1% a 20°C)	12
Carência Química de Oxigénio (COD)	<1 gO_2/kg
Teor em Azoto (N)	Isento
Teor em Fósforo (P)	28 g/kg

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 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, ao abrigo 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

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

Método de ensaio

Reagentes:	0.1N Ácido clorídrico ou sulfúrico
	0.1N Tiossulfato de Sódio
	Indicador Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar aproximadamente 10ml de 0.1N Tiossulfato de Sódio à solução para teste, mexer bem e deixar actuar 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

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. P00152 pt 01/19