



F&B Divos 123

VM26

Detergente alcalino para membranas UF e MF em indústria alimentar e de bebidas

Descrição

Divos 123 é um detergente alcalino, formador de espuma, de alta atividade indicado para auxiliar na remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas das membranas da UF & MF e tolerante a águas duras e livre de fosfatos.

Divos 123 foi testado e aprovado para uso na maioria das membranas de UF e MF.

Divos 123 pode ser usado numa ampla gama de aplicações na indústria alimentar e de bebidas, principalmente nas unidades de produção de vinhos e cervejas.

Propriedades

- **Divos 123** foi testado e aprovado para uso em todos os tipos de membranas UF tolerantes a altas temperaturas.
- **Divos 123** é um detergente líquido de elevada causticidade indicado para águas duras e seguro para uso em membranas UF & MF.
- **Divos 123** é eficiente em limpeza de membranas MF & UF recuperando os fluxos de água originais.
- **Divos 123** é altamente eficaz na remoção de todos tipos de sujidades orgânicas e inorgânicas das membranas MF e UF nas indústrias alimentares.
- **Divos 123** é eficaz na remoção de incrustações orgânicas e inorgânicas noutras aplicações UF e MF.

Benefícios

- Testado em tipos significativos de membranas UF e MF, estando aprovado para uso pelas principais empresas produtoras de membranas.
- Altamente eficaz na remoção de uma vasta gama de sujidades orgânicas e inorgânicas melhorando a performance da limpeza.
- Tolerante a águas duras, prevenindo possíveis incrustações após limpeza.
- Pode ser usado nas indústrias dos vinhos, cervejas e laticínios onde as sujidades orgânicas e inorgânicas são um problema, aumentando coeficientes de permeabilidades, recuperando fluxos de água e otimizando a capacidade de produção.
- Proporciona limpeza com elevada performance a custos reduzidos.
- Melhora eficiência da limpeza e das operações contribuindo para o aumento da produtividade e qualidade do produto final.
- Muitas das limpezas de membranas são de passagem única, não sendo reutilizadas. Pode ser assegurada uma entrega constante de produto pela utilização de dosagem temporizada automática ou por condutividade.

Instruções de utilização

Divos 123 é utilizado a concentrações de 2 a 4% p/p (1.6-3.1% v/v) entre 50 a 90°C e durante 30 a 60 minutos nas membranas UF e MF. A temperatura e pH que o **Divos 123** é usado depende da temperatura de limpeza e tolerância de pH da membrana.

Soluções que contenham **Divos 123** 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 123

VM26

Dados técnicos

Aspecto:	Líquido amarelo-alaranjado claro, transparente
Densidade relativa a 20°C:	1.26
pH (1% solução a 20°C):	12,4
Teor em Azoto (N):	1,7 g/kg
Teor em Fósforo (P):	5 g/kg
Carência Química de Oxigénio (COD):	83 gO2/kg
Divos 123 [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	4,73
1	9,46
2	18,46
3	26,98
4	36,46
5	44,97

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 ou (quando aplicável) em tanques de armazenagem aprovados, 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

Assegurar sempre a verificação do tipo de membrana e tolerância de pH e temperatura com o cliente, fabricante de membranas, antes de fazer quaisquer recomendações.

Em caso de dúvida, é aconselhável testar individualmente nos materiais antes de qualquer contacto prolongado.

Método de ensaio

Reagentes:	Ácido sulfúrico ou clorídrico 0.1 N. Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2 a 3 gotas de indicador de fenolftaleína a 10 ml da solução de teste. Testar a solução com ácido até virar incolor.
Cálculos	% p/p Divos 123 = Vol. ácido gasto na titulação (ml) x 0.26 % v/v Divos 123 = Vol. ácido gasto na titulação (ml) x 0.2