

Divos 123

Detergente alcalino para membranas UF em indústrias alimentares

Descrição

Divos 123 é um detergente alcalino muito activo, com formação de espuma, para a remoção de sujidade orgânica e inorgânica de membranas UF & MF, em processamento de vinhos, cervejas e lacticínios.

Divos 123 não contém fosfatos e é tolerante à dureza da água.

Divos 123 foi testado e aprovado para uso em todos os tipos de membranas UF & MF.

Divos 123 pode ser usado numa vasta gama de aplicações na indústria 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 lacticínios onde as sujidades orgânicas e inorgânicas são um problema, aumentando coeficientes de permeabilidades, recuperando fluxos de água e optimizando a capacidade de produção.
- Proporciona limpeza com elevada performance a custos reduzidos.
- Melhora eficácia de limpeza, melhorando a 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 abundantemente após utilização, para assegurar a sua remoção de todas as superfícies de contacto com alimentos e bebidas.

VM26





Divos 123 VM26

Detergente alcalino para membranas UF
em indústrias alimentares

Dados técnicos

Aspecto	Líquido amarelo-alaranjado claro, transparente
Densidade relativa a 20°C	1.29
pH (1% solução a 20°C)	12.2
Carência Química de Oxigênio (COD)	146 gO ₂ /kg
Teor em Azoto (N)	10 g/kg
Teor em Fósforo (P)	2 g/kg

Divos 123 [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	5
1	9.7
2	19
3	27.6
5	45.2

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 tanques de armazenagem aprovados, 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

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.

Método de ensaio

Reagentes:	Ácido Clorídrico ou Sulfúrico 0.1N Indicador Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2-3 gotas de solução indicadora a 10ml da solução teste. Titular com o ácido até ponto de viragem 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