



Diversey™

F&B

Divos 108

VM21

Detergente de uso profissional alcalino para membranas de filtração

Finalidade de Uso

Divos 108 é um detergente pertencente ao Divos System Internacional, aprovado e recomendado pelos maiores fabricantes e instaladores de membranas. É um produto de média alcalinidade recomendado para remoção de gordura, proteína e incrustações em membranas de filtração, presentes em instalações de Laticínios, Indústrias Alimentícias em geral e Indústrias Farmacêuticas.

Características / Benefícios

- Média causticidade: fornece alcalinidade para limpeza, de acordo com a recomendação de uso, e não agride as membranas;
- Agente sequestrante: evita a formação de incrustações pela ação da dureza de água;
- Presença de Tensoativos: auxilia na emulsão de gorduras e depósito de proteínas;
- Prático: pode ser dosado e controlado por condutividade.

Considerações Técnicas

Divos 108 é especialmente indicado para higienização de membranas de osmose reversa e de nanofiltração, tolerantes a pH 10,0 - 10,5 e membranas de ultrafiltração tolerantes a pH 11,0 - 11,5. No entanto, pode também ser utilizado para membranas de ultrafiltração de polisulfona e polietersulfona tolerantes a pH elevados, ou membranas de cerâmica de microfiltração, em conjunto com o aditivo enzimático Divos 80-2, onde proteínas e sujidades orgânicas são os maiores problemas. **Divos 108** é utilizado para higienização de membranas em laticínios, indústrias de bebidas e alimentícias em geral e indústrias farmacêuticas e de cosméticos.

Modo de Usar

Após efetuar pré-enxágue com água preferencialmente morna (50°C), circular solução de **Divos 108** à concentração de 0,5 - 2,0 %p/v, durante 20 - 60 minutos, à temperatura de 50°C. Deve-se sempre realizar o enxágue final com água potável. A definição da concentração e tempo de circulação ideais dependerão da natureza da membrana e do produto filtrado. A temperatura e o pH nos quais o **Divos 108** é utilizado depende da tolerância da membrana ao pH e à temperatura de limpeza. Consulte o especialista **Diversey**.

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Amarelado
Peso específico à 20°C	1,10 g/mL
pH (solução 1%) à 20°C	11,7

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.



Divos™



Diversey™

F&B

Divos 108

VM21

Detergente de uso profissional alcalino para membranas de filtração

Metodologia de Análise

Pipetar 100 mL da solução a ser analisada em um erlenmeyer. Adicionar 2 - 3 gotas de fenolftaleína. Titular com ácido clorídrico 0,1N até incolor. Anotar o volume gasto (Vc).

$$\text{Divos 108 (\% p/v)} = Vg \times N \times F \times 103,333$$

Onde: Vg = volume consumido de ácido clorídrico 0,1N.

Va = volume da amostra (100 ml).

N = normalidade do ácido clorídrico (0,1N).

F = fator de correção da normalidade do ácido clorídrico 0,1N.

A concentração da solução de uso também pode ser determinada através do uso do teste kit da **Diversey**.

Composição

Hidróxido de Potássio, Tensoativos, Sequestrante e Água.

Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPQ).

Prazo de Validade

24 meses a partir da data de fabricação.

Registros Oficiais

Registro MS - 3.2661.0114