



Mach 5

VC10

Detergente alcalino universal para lavagens por spray & pulverização

Descrição

Mach5 é um detergente líquido de elevada alcalinidade para utilização na indústria alimentar e de bebidas, adequado para águas duras.

Mach 5 é seguro para usar com policarbonatos.

Propriedades

- **Mach5** é um detergente líquido de elevada alcalinidade, tolerante a águas de elevada dureza.
- **Mach 5** proporciona elevada detergência em aplicações CIP e em vários outros tipos de aplicação de limpeza por pulverização na indústria alimentar e de bebidas, incluindo lavagem de tabuleiros, cestos e garrafas de policarbonato.
- **Mach 5** inibe a formação de incrustações em permutadores de calor e em superfícies.
- **Mach 5** é adequado para reduzir o “stress cracking” em materiais de policarbonato
- **Mach 5** permite um fácil enxaguamento dos utensílios a serem limpos.
- **Mach5** pode ser usado para a lavagem de materiais plásticos de embalagem ou transporte pelo método de spray.

Benefícios

- Indicado para dosar e controlar automaticamente por condutividade, assegurando correta manutenção de concentrações e resultados de limpeza reproduzíveis.
- Proporciona um bom rendimento de limpeza (custo benefício)
- Inibe o aparecimento de incrustações e o entupimento dos injetores, melhorando a eficiência e eficácia operacional de lavagem.
- Reduz as frequências de manutenção, tempo e custos associados.
- Proporciona um fácil enxaguamento, prevenindo o aparecimento de manchas, causadas pela dureza da água e depósitos.

Instruções de utilização

Mach5 deve ser usado a 0,2-3% p/p (0,15-2,19% v/v) à temperatura ambiente até 85°C, em aplicações de lavagem por spray e CIP, dependendo da sujidade, tempo de contacto, efeito mecânico e dureza da água.

Para lavagem de garrafas de policarbonato, **Mach 5** deve ser usado a uma concentração de 0,3-1,2% p/p a 60°C a 75oC dependendo da sujidade e dureza da água.

Soluções que contêm **Mach5** ser enxaguadas cuidadosamente de forma a remover eventuais resíduos das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.

Para mais informações contactar os técnicos da Diversey.





Mach 5

VC10

Dados Técnicos

Aspecto	Líquido transparente incolor
Densidade específica (20°C)	1,36
pH (1% a 20°C)	12,5
Teor em Fósforo	5 g/kg
Teor de Azoto (N)	<0,2 g/kg
Carência Química de Oxigénio (CQO)	182 gO ₂ /kg
Mach5 [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	9,3
1	17,4
2	32,7
3	48,2
4	62,3
5	76

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 nas embalagens de origem fechadas ou (quando aplicável) em depósitos aprovados, evitando 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

Mach5 é adequado para ser utilizado em todo o tipo de materiais normalmente encontrados em circuitos e equipamentos nas Indústrias de Lactínios, Bebidas e de Processamento de Alimentos, quando aplicado nas condições recomendadas.

É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, no caso de existirem eventuais incertezas.

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 Mach5 = Volume gasto na titulação (ml) x 0.14 % v/v Mach5 = Volume gasto na titulação (ml) x 0.010