



F&B Divoflow NBE

VC156

Detergente cáustico estruturado, de espuma controlada adequado para limpezas CIP de fase única

Descrição

Divoflow NBE é um detergente cáustico líquido, com componentes anti-espuma, adequado para águas duras e processos CIP de fase única.

Divoflow NBE tem espuma controlada que o torna adequado para processos onde existe elevada turbulência como os processos CIP e lavagens por projeção.

Divoflow NBE pode ser utilizado numa ampla gama de aplicações em toda a Indústria Alimentar (Bebidas, Lactínios e de Alimentos processados).

Propriedades

- Divoflow NBE é um detergente estruturado para aplicações CIP de fase única que revelou eficácia relevante na eliminação de resíduos orgânicos, na indústria de lacticínios
- Divoflow NBE é uma formulação que visa a redução dos custos operacionais quando comparada com a tecnologia tradicional de duas fases, soda cáustica e ácido nítrico.
- Divoflow NBE está formulado de forma a permitir a eliminação de resíduos orgânicos ao mesmo tempo que os seus agentes sequestrantes lhe permitem manter a capacidade de detergente mesmo em águas duras, evitando a precipitação de sais constituintes da dureza. Todas estas características diminuem a necessidade e ou frequência de execução de uma fase ácida tradicional.
- Divoflow NBE pode ser utilizado para a limpeza de pasteurizadores e homogeneizadores na indústria de gelados.
- Divoflow NBE devido à sua capacidade anti-espumante está indicado para sistemas CIP em condições de elevada pressão e turbulência.
- Divoflow NBE pode ser doseado por sistemas automáticos de controlo por condutividade.

Benefícios

- Otimização das operações de limpeza, contribui para o aumento da eficácia operacional, produtividade, qualidade e redução de custos.
- Devido à sua alcalinidade, elimina facilmente resíduos orgânicos.
- Fácil de enxaguar.
- Espuma controlada para dar uma maior eficácia detergente
- Adequado para águas de elevada dureza, e prevenção de incrustações calcárias.
- Adequado para sistemas CIP em condições de elevada pressão e turbulência e doseamento por condutividade.

Instruções de utilização

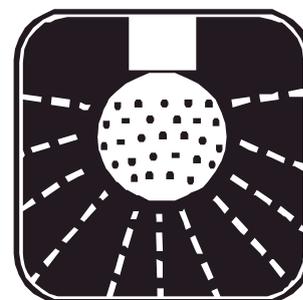
Divoflow NBE, para aplicações CIP, é normalmente utilizado a uma concentração entre 1-3% p/p, a uma temperatura de 60-80°C dependendo do tipo de aplicação e sujidade.

Divoflow NBE é utilizado entre 0,5-2% para aplicações por projeção e imersão.

Divoflow NBE deve ser enxaguado abundantemente após a sua utilização para eliminação de todos os resíduos de detergente das superfícies.

Para mais informações e ou outras recomendações específicas consultar os técnicos da Diversey.

Soluções que contenham **Divoflow NBE** devem ser enxaguadas cuidadosamente de forma a remover eventuais resíduos das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.





F&B Divoflow NBE

VC156

Dados técnicos

Aspecto	Líquido opalescente amarelado	
Densidade específica (20°C)	1,28	
pH (1% a 20°C)	12,8	
Teor em Fósforo	1,9 g/Kg	
Teor de Azoto (N)	6 g/Kg	
Carência Química de Oxigénio (COD)	88 gO ₂ /kg	
Capture [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]	Condutividade específica a 60°C [mS/cm]
0,5	5,5	9,7
1	10,8	18,3
2	20,5	35
3	29,1	52
4	38,5	68
5	48	80,3
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 fechado nas embalagens de origem, ao abrigo de temperaturas extremas. Para informações detalhadas sobre manipulação e eliminação do produto, consultar a Ficha de Segurança.

Compatibilidade do produto

Divoflow NBE aplicado com a concentração e temperatura recomendadas, é adequado para os materiais geralmente presentes na Indústria Alimentar. Não é indicado para metais leves como alumínio. Enxaguar sempre as superfícies após utilização (no prazo de 1 hora).

No caso de dúvida recomenda-se testar os materiais em separado antes de qualquer utilização prolongada.

Método de ensaio

Reagentes:	Ácido sulfúrico a 0,1 N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Juntar 2-3 gotas do indicador a 10ml da solução teste. Titular com Ácido Sulfúrico ou Ácido clorídrico, até ponto de viragem para incolor.
Cálculos	% p/p Divoflow NBE= solução titulante (ml) x 0,2