F&B Superquest

VC82

Detergente alcalino de elevada eficácia, indicado para águas duras

Descrição

Superquest é um detergente líquido cáustico de baixo ponto de congelação e baixa capacidade para formar espuma, apresenta elevada eficácia mesmo em águas duras. O **Superquest** é normalmente utilizado em CIP de fase única, com recuperação de soluções, na industria alimentar e de bebidas.

Propriedades

- **Superquest** é um detergente líquido cáustico de baixo ponto de congelação e baixa espuma para águas duras (acima 445ppm $CaCO_3$), para vários tipos de aplicação CIP.
- **Superquest** tem baixa capacidade para formar espuma pelo que é indicado para aplicações CIP em condições de elevada turbulência.
- **Superquest** pode ser utilizado em lavadoras de caixas onde a água é menos dura e normalmente é necessário recorrer detergentes de elevada causticidade.
- **Superquest** suporta temperaturas de armazenagem mais baixas, em comparação com outros cáusticos.
- **Superquest** é adequado para doseamento e controlo automático, por condutividade.
- **Superquest** pode ser usado em membranas de UF & RO de diferentes tipos de materiais.

Vantagens

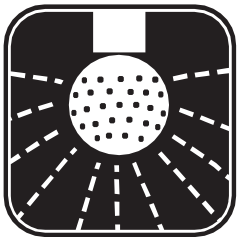
- Mantém equipamentos e circuitos CIP livres de incrustações, mesmo com águas duras.
- Potencia a eficácia de limpeza aumentado a qualidade e produtividade operacional.
- Face ao baixo ponto de congelação é recomendado em instalações onde o isolamento térmico e a colocação de resistências de aquecimento do produto são deficitários.
- Tem espuma reduzida sob alta turbulência, melhorando a eficiência da limpeza e possibilita a sua utilização em CIP com recuperação de solução de lavagem.
- É um detergente líquido com condutividade, adequado para doseamento e controlo automático, assegurando doseamentos precisos e consistentes.

Modo de aplicação

Utilize **Superquest** a concentrações entre 0,5-3% p/p (0,4-2,1%v/v) a temperaturas de 55-80ºC, dependendo do tipo e grau de sujidade e dureza da água. Para outras recomendações nomeadamente as relativas à utilização de **Superquest** na limpeza de membranas de filtração de diferentes tipos de materiais, consultar os técnicos da Diversey.

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

Para mais informações consultar os técnicos da Diversey.



F&B Superquest VC82

Informação técnica

Aspecto	Líquido límpido, amarelado
Densidade específica (20°C)	1,25
pH (1% a 20°C)	12,5
Teor em Fósforo	Isento
Teor de Azoto (N)	3,4 g/Kg
Carência Química de Oxigénio (CQO)	200 gO_2/kg

Superquest [% w/w]	Specific conductivity at 25°C [mS/cm]
0,5	9
1	16
2	31
3	46
4	60
5	75

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 manipulação

Armazenar na embalagem original devidamente fechada ou quando adequado em depósito devidamente aprovado para o efeito, ao abrigo de variações extremas de temperatura.
Para informações sobre o manuseamento e armazenamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança.

Compatibilidade do produto

Superquest quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado a variados tipos de aço inoxidável presentes na indústria de alimentos. Em caso de dúvidas, é recomendável avaliar individualmente a resistência dos materiais, antes do uso prolongado.

Método de ensaio

Reagentes:	Ácido clorídrico ou sulfurico 0,1N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2-3 gotas de fenolftaleína a 10 ml de solução a analisar. Titular com o ácido até solução incolor.
Cálculos	% v/v Superquest= solução titulante (ml) x 0,11 % p/p Superquest= solução titulante (ml) x 0,16

www.diversey.com

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. P00983 PT 01/21 - Revisão 05/2023