F&B

Divosan OSA-N

Detergente desinfectante ácido sem fosfatos para aplicações CIP

VS37

Descrição

Divosan OSA-N é um detergente desinfectante concentrado de baixa espuma e sem fosfatos para aplicações CIP em indústria de bebidas, cerveja, vinhos, lacticínios e também indústrias de alimentos processados.

Propriedades

- **Divosan OSA-N** tem características de baixa espuma tornando-o ideal para aplicações CIP.
- **Divosan OSA-N** é um detergente indicado para efectuar limpezas de fase única em muitos dos cenários encontrados na indústria alimentar.
- **Divosan OSA-N** é eficaz contra uma vasta gama de microorganismos decompositores incluindo leveduras, bactérias e bolores.
- **Divosan OSA-N** é altamente eficaz a remover as deposições de matéria inorgânica derivadas da dureza da água, incluindo o fosfato de cálcio e o oxalato de cálcio.
- **Divosan OSA-N** tem características de fácil remoção reduzindo os tempos de enxaguamento.
- **Divosan OSA-N** tem concentrações que podem ser medidas por condutividade.
- **Divosan OSA-N** permite que as soluções sejam recuperadas e reutilizadas.
- **Divosan OSA-N** é eficaz a baixas temperaturas.
- **Divosan OSA-N** pode ser usado em atmosferas de dióxido de carbono sem evacuação.
- **Divosan OSA-N** demonstrou não ter efeitos adversos na espuma da cerveja às concentrações recomendadas.
- **Divosan OSA-N** é seguro para usar em resina epoxy.
- **Divosan OSA-N** está livre de halogéneos oxidantes não tendo corrosão por AOX ou por haluros.
- **Divosan OSA-N** está livre de fosfatos e é completamente biodegradável.

Benefícios

- Limpa e desinfecta eficazmente assegurando a higiene do equipamento e a qualidade do produto.
- Adequado para limpeza e desinfecção de fase única em vários cenários reduzindo os tempos de limpeza, optimizando os períodos de produção ao mesmo tempo que minimiza os custos totais.
- Adequado para utilização à temperatura ambiente em diferentes situações o que reduz os custos gerais e os danos por temperatura.
- A redução do potencial de corrosão e do stress térmico minimiza a necessidade de manutenção.
- Baixo impacto ambiental, particularmente adequado quando se aplicam restrições aos fosfatos.
- Eficaz em ambientes de dióxido de carbono reduzindo o tempo total de limpeza e os custos de substituição do gás.
- A recuperação e reutilização permite a diminuição do volume utilizado e enviado para a ETAR.
- Adequado ao doseamento e controlo por condutividade assegurando a quantidade de produto correcta e optimizada para a limpeza em causa.



Divosan™

F&B

Divosan OSA-N

Detergente desinfectante ácido sem fosfatos para aplicações CIP

Instruções de utilização

Divosan OSA-N deve ser usado a concentrações entre 0.5 a 1.5% p/p (0.4 a 1.3% v/v) dependendo das condições de sujidade, da temperatura e do tipo de aplicação. Enxaguar bem após a utilização. Para mais informações, consultar as fichas de método individual.

Dados técnicos

Aspecto	Líquido incolor transparente
Densidade Relativa a 20°C	1.15
pH (1% solução a 20°C)	1.6
Carência Química de Oxigénio (COD)	303 gO_2/kg
Teor em Azoto (N)	42 g/kg
Teor em Fósforo (P)	Isento

Divosan OSA-N [% p/p]	Conductividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	6.1
1	11.6
1.5	17.1
2	23.1

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 depósitos devidamente 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

Divosan OSA-N pode ser usado na generalidade dos materiais normalmente encontrados na indústria alimentar e de bebidas, se utilizado segundo as instruções de utilização. É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, para a possibilidade de surgirem eventuais incertezas.

Método de ensaio

Reagentes:	0.1N Solução Hidróxido de Sódio
	Indicador de azul bromofenol
Procedimento:	Adicionar 2 a 3 gotas da solução do indicador a 10ml da solução de teste. Titular com solução de Hidróxido de Sódio até ponto de viragem azul.
Cálculos:	% p/p **Divosan OSA-N** = Vol. gasto na titulação (ml) x 0.31
	% v/v **Divosan OSA-N** = Vol. gasto na titulação (ml) x 0.27

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. P00152 pt 01/19