Divosan BG

Desinfetante ácido, desincrustante, para sujidades difíceis

VS35

Descrição

Divosan BG é um desinfetante ácido, desincrustante, para aplicações CIP e por spray nas indústrias de Lacticínios, Bebidas e Alimentos Processados.

Aplicações

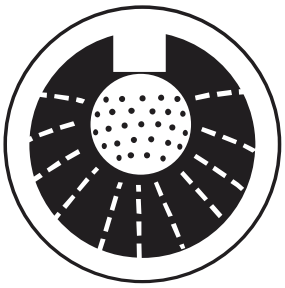
- Divosan BG é um produto de baixa espuma, ideal para aplicações CIP.
- Divosan BG é eficaz na eliminação de incrustações inorgânicas incluindo fosfato de cálcio.
- Divosan BG contribui para a redução do número de etapas nos processos de limpeza, combinando as fases de desincrustação e desinfeção.
- As soluções de Divosan BG podem ser recuperadas e reutilizadas.
- Divosan BG é povou ser eficaz contra um amplo espectro de microrganismos.
- Divosan BG é facilmente enxaguável, permitindo reduzir o tempo de enxaguamento e o consumo de água.
- Divosan BG pode ser controlado por condutividade.
- Divosan BG está livre de agentes oxidantes, halogenados ou Haletos, relacionados com potenciais problemas de corrosão.
- Divosan BG está livre de fosfatos e é facilmente biodegradável.

Vantagens

- Assegura a higiene dos equipamentos e a qualidade do produto.
- Permite reduzir tempos de limpeza e consumos de água, potenciando ganhos operacionais e consequente redução de custos globais.
- Baixo impacto no meio ambiente particularmente onde existam restrições de fosfatos.
- A recuperação das soluções permite reduzir volumes de efluentes industrias que são enviados para tratamento na ETAR.
- Adequado para ser dosificado e controlado automáticamente por condutividade.

Modo de aplicação

Divosan BG é aplicado a concentrações entre 0,5-3% (p/p) à temperatura ambiente até 75°C, dependendo do grau e tipo de sujidade e da aplicação. As suas soluções devem ser enxaguadas depois da sua aplicação.



Diverflow™



Divosan™

Divosan BG VS35

Desinfetante ácido, desincrustante, para sujidades difíceis

Informação Técnica

Aspecto	Líquido incolor transparente
Densidade Relativa a 20°C	1.32
pH (solução de 1% a 20°C)	1,3
Carência Química de Oxigénio (DQO)	22 gO_2/kg
Teor em Azoto (N)	112 g/kg
Teor em Fósforo (P)	Isento

Divosan BG (% p/p)	Condutividade específica 25ºC (mS/cm)
0.5	16
1	30.7
2	58.4
3	89
4	116
5	144

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 tanque devidamente aprovado e ao abrigo de temperaturas extremas. Para informações detalhadas sobre o manuseamento e a eliminação deste produto consultar a Ficha de Dados de Segurança.

Em caso de acidente, consultar Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel. 808 250 143.

Compatibilidade do produto

Divosan BG pode ser usado em quase todos os materiais normalmente encontrados nas indústrias de lacticínios, bebidas e alimentos processados, se utilizado segundo estas instruções de utilização. Em caso de dúvidas, é recomendável testar individualmente antes de uso prolongado.

Enxaguar sempre as superfícies de forma eficaz e eficiente após a sua aplicação.

Método de análise

Reagentes:	Hidróxido de sódio 0,1N
	Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2 -3 gotas de indicador a 10 ml de la solução.
	Titular com Hidróxido de Sódio até mudança de cor.
Cálculos:	% p/p Divosan BG = ml titulante x 0,117
	% v/v Divosan BG = ml titulante x 0,089

Informação Ambiental

Empresa certificada pela Lloyd.s Register con n° 932.249 ISO 9.001 y n° 653269 ISO 14.001

Divosan BG VS35

Desinfetante ácido, desincrustante, para sujidades difíceis

Registro/Aprovação

Ainda não existe (nem DGS nem DGAV), como tal não deveria ser publicitado como desinfetante (nem pode ser utilizado como tal na indústria de lacticínios e de alimentos processados), na industria de bebidas o registo na DGS poderá por enquanto ser suficiente.

Informação Microbiológica

EN1276 (atividade bactericida): passa a 0,5% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas, em 5 minutos de contacto e a 20˚C, para as estirpes de referência:
Escherichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Enterococcus hirae
Staphylococcus aureus
Lactobacillus paracasei

EN13697 (atividade bactericida): passa a 2% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas, em 5 minutos de contacto e a 20˚C, para as estirpes de referência:
Escherichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Enterococcus hirae
Staphylococcus aureus
Lactobacillus paracasei

EN1650 (atividade fungicida): passa a 3% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas, em 15 minutos de contacto e a 20˚C, para a estirpe de referência Candida albicans

EN1650 (atividade fungicida): passa a 5% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas em 15 minutos de contacto e a 20 ºC, para a estirpe de referência Saccharomyces cerevisiae

EN1650 (atividade fungicida): passa a 2% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas, em 30 minutos de contacto e a 20˚C, para a estirpe de referência Candida albicans

EN1650 (atividade fungicida): passa a 3% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas em, 30 minutos de contacto e a 20 ˚C, para a estirpe de referência Saccharomyces cerevisiae.

EN13704 (atividade esporicida): passa a 1% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições sujas em, 5 minutos de contacto e a 75˚C, para a estirpe de referência Bacillus Subtilis

EN13704 (atividade esporicida): pasa a 1% em águas duras (300 ppm como $CaCO_3$) e condições limpas, em 10 minutos de contacto e a 65˚C, para a estirpe de referência Bacillus Subtilis

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