



F&B Deogen

VS7

## Detergente desinfetante clorado, para águas macias e de dureza média

### Descrição

**Deogen** é um detergente desinfetante alcalino clorado de espuma reduzida, para utilização em CIP e limpezas por pulverização nas indústrias alimentares, de bebida e de laticínios.

### Propriedades

- **Deogen** contém uma mistura de alcalinos cáusticos, hipoclorito de sódio e sequestrantes orgânicos. Esta combinação de ingredientes proporciona excelentes resultados na remoção de sujidades e manchas, em águas macias e de dureza média.
- **Deogen** é recomendado para utilização como detergente desinfetante em fase única, para aplicação em CIP e limpezas por pulverização. Pode ser aplicado nas indústrias de cervejas e outras bebidas, em equipamentos incluindo enchedoras, tanques de açúcar/xaropes, recipientes abertos, equipamento de preparação e filtração de leveduras. Pode também ser usado para limpeza em fase única na receção de leite em laticínios, assim como em CIP geral do equipamento em processadores alimentares e na limpeza de esgotos.
- **Deogen** tem espuma reduzida, sendo indicado para utilização em diversos tipos de CIP e limpezas de equipamentos por pulverização.

### Benefícios

- Ação desinfetante de largo espectro
- Elevada concentração de cloro ativo remove eficazmente sujidade alimentar, manchas e odores.
- Espuma reduzida sob elevada turbulência melhora a eficácia da limpeza
- Fácil enxaguamento, requer consumo de água baixo.
- Custos reduzidos na utilização em águas macias.

### Instruções de Uso

Utilize **Deogen** a concentrações entre 1-4% p/p (0.8-3.2% v/v), dependendo do tipo e grau de sujidade. Enxaguar sempre abundantemente após cada utilização. Para mais informações, consultar os técnicos da Diversey.

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



**Dados técnicos**

Aspecto	Líquido amarelo claro, Límpido
Densidade específica (20°C)	1,19
pH (1% a 20°C)	12
Teor em Fósforo	0,6 g/kg
Teor de Azoto (N)	isento
Carência Química de Oxigénio (COD)	8 gO <sub>2</sub> /kg
<b>Deogen VS7 [% p/p]</b>	<b>Condutividade específica a 25°C [mS/cm]</b>
0,5	3,1
1	5,3
2	10,9
3	16,1
4	21,4
5	25,9

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 na embalagem de origem fechada ou (quando aplicável) em depósitos devidamente aprovados para o efeito, ao abrigo da luz e de temperaturas extremas (calor e congelação). Manter afastado de ácidos. Um guia completo sobre manuseamento e classificação este produto e fornecido em separado na Ficha de Segurança.

**Compatibilidade do produto**

**Deogen** quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para uso em materiais encontrados normalmente na indústria de processamento alimentar. Não é recomendado para uso em contacto com ligas de cobre ou ligas leves como o alumínio. Enxaguar sempre abundantemente as superfícies após utilização (no espaço máximo de 1 hora). Em caso de incerteza experimentar o produto em separado numa amostra do material, antes de qualquer utilização prolongada.

**Método de ensaio**

Reagentes:	Ácido clorídrico ou sulfúrico a 0,1 N Tiosulfato de sódio 0,1N Indicador de fenoltaleína
Procedimento:	Juntar 10ml se Tiosulfato de sódio 0,1N a 20ml da solução teste e misturar bem durante 30 segundos. Em seguida adicionar 2-3 gotas de indicador de fenoltaleína Titular com Ácido Sulfúrico ou Ácido clorídrico, até ponto de viragem para incolor.
Cálculos	% p/p Deogen = solução titulante (ml) x 0,31 % v/v Deogen = solução titulante (ml) x 0,26

**Dados Microbiológicos**

EN Test	Temp	Sujidade	Industria	Bactericida	Leveduricida	Fungicida
				5 min	15 min	15 min
EN1276	20°C	3g/l; BSA	Food&Beverage	1%v/v	---	---
EN1650	20°C	3g/l; BSA	Food&Beverage	---	1%v/v	4%v/v
EN13697	24°C	3g/l; BSA	Food&Beverage	4%v/v	0,5%v/v	2%v/v

**Aprovações:**

Biocida de uso veterinário (BUV) ACMn.º 023/00/09NBVPT.