



**F&B** **Divosan Forte**

**VT6**

## Desinfetante à base de ácido peracético a 15%

### Descrição

**Divosan Forte** é um desinfetante oxidante de elevada atividade, à base de ácido peracético, indicado para várias aplicações na indústria alimentar, bebidas e laticínios.

### Propriedades

- **Divosan Forte** é uma solução estabilizada de ácido peracético (a 15%) que não faz espuma e é de fácil enxaguamento. É um desinfetante altamente eficaz contra todos os tipos de microrganismos incluindo bactérias, leveduras e fungos.
- **Divosan Forte** é um desinfetante terminal especialmente formulado para utilizar em sistemas automatizados CIP. Também possui excelentes propriedades desodorizantes e de remoção de manchas.
- **Divosan Forte** é adequado para doseamento/injeção automática em CIP, quando utilizado com equipamento apropriado.
- **Divosan Forte** é adequado para aplicações OPC por imersão e ou pulverização.

### Benefícios

- Produto altamente concentrado, proporciona bons rácios custo em uso-benefício.
- Desinfetante versátil e eficaz em aplicações CIP, de cervejeiras, laticínios, refrigerantes e na generalidade das indústrias de processamento alimentar.
- Poderosa ação oxidante auxilia na remoção de pigmentos e neutralização de odores.
- Fácil de enxaguar, não deixa manchas, seguro em vários tipos de aplicações na indústria alimentar.
- Baixo impacto ambiental, degrada-se em matérias inócuas para o tratamento de efluentes.
- Indicado para uso em águas macias e duras.

### Instruções de utilização

Utilize **Divosan Forte** a concentrações entre 0,04-2% p/p (0,03-1,5% v/v), em aplicações CIP dependendo do equipamento tipo e grau de sujidade.

Soluções que contenham **Divosan Forte** devem ser enxaguadas cuidadosamente de forma a remover eventuais resíduos e proteger as superfícies que entram em contacto com alimentos e bebidas.

Para mais informações, consultar os técnicos da Diversey.

### Dados Técnicos

Aspeto:	Líquido transparente e incolor
pH (puro):	< 2
pH (solução de 1% a 20 °C):	~ 3
Densidade relativa (20°C):	≈ 1.15
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO <sub>2</sub> /kg):	0
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	0.1

*Os dados acima correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como especificação.*

### Segurança na armazenagem e manuseamento

Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança (FDS) – <https://sds.diversey.com>.

Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas.

Apenas para uso profissional / especialistas.





**F&B Divosan Forte**

**VT6**

#### Atenção

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

#### Compatibilidade do produto

**Divosan Forte** quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para uso em todos os materiais de inox e alguns plásticos 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 testar o produto em separado numa amostra do material, antes de qualquer utilização prolongada.

#### Método de análise

##### Reagentes

Permanganato de potássio 0,1 N

Tiosulfato de sódio 0,1N

Iodeto de potássio (10%)

Ácido sulfúrico (25%)

##### Processo

Se a amostra estiver quente esperar que arrefeça (ou forçar arrefecimento idealmente abaixo da temperatura ambiente 20°C). Temperaturas elevadas potenciam erros de determinação da quantidade e ácido peracético

Adicionar 20 ml de Ácido Sulfúrico (25%) a 50 ml de solução teste.

Titular com Permanganato de potássio 0,1N, de forma lenta e agitando constantemente, até obter uma ligeira coloração rosa que seja persistente (cuidado para não adicionar permanganato em excesso).

Adicionar, então, 10 ml de Iodeto de potássio (10%) (a solução deverá tomar uma cor laranja-acastanhada) e titular com Tiosulfato de sódio 0,1N até ponto de viragem para incolor.

##### Cálculos

% p/p Divosan Forte = solução titulante (ml) x 0,05

ppm ácido peracético = Volume gasto de solução titulante (ml) x 76

##### Dados microbiológicos

**EN 1276:** aprovado com diluição de 0,0375% em água dura (300 ppm como CaCO<sub>3</sub>), sem sujidade e tempo de contacto de 5 minutos.

**EN 1650** (levedura): aprovado com diluição de 0,35% em água dura (300 ppm como CaCO<sub>3</sub>), baixa sujidade (0,03% de albumina bovina) e tempo de contacto de 15 minutos.

**EN 1650** (Aspergillus): aprovado com diluição de 2% em água dura (300 ppm como CaCO<sub>3</sub>), baixa sujidade (0,03% de albumina bovina) e tempo de contacto de 15 minutos.

##### Registos

Biocida de uso Veterinário (BUV) ACM n°042/00/10NBVPT

[www.diversey.com](http://www.diversey.com)

© 2025 Diversey, Inc. All Rights Reserved. Rev.08/08/2025 pt-PT (F00164)