



**F&B** **Booster**

**VB31**

## Aditivo detergente á base de peróxido de hidrogénio

### Descrição

**Booster** é um aditivo primário ou secundário para detergentes cáusticos, indicado para a remoção difícil de depósitos orgânicos, nas indústrias alimentares e de bebidas.

### Propriedades

- **Booster** é um aditivo líquido muito concentrado para detergentes cáusticos, que melhora a ação detergente e a remoção da sujidade, a temperaturas superiores a 70°C, durante aplicações CIP, onde a sujidade orgânica se revela um problema.
- **Booster** quando adicionado a uma mistura de detergentes cáusticos, melhora a ação detergente, originando a diminuição do tempo de limpeza.

### Benefícios

- Muito eficaz na remoção de depósitos orgânicos, aumentando a eficácia operacional.
- Indicado para doseamento e controlo automático ou proporcional em linha e ou fazendo uma ligação da bomba do aditivo à bomba do cáustico, assegurando uma entrega constante e adequado do produto.
- Deve assegurar-se que somente a quantidade correcta de produto é doseada para o sistema CIP. O depósito do detergente e o sistema devem ventilados e/ou possuir um sistema que permita a libertação de vapores e/ou pressão excessiva.

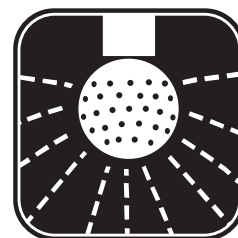
### Instruções de utilização

Utilize **Booster** a concentrações normalmente entre os 0,1-1 % p/p (0,08%- 0,88 % V/V 0.1% v/v) doseado na solução de detergente cáustico à temperatura ambiente, até 70°C. Níveis exatos de concentração dependem da aplicação e da quantidade de sujidade orgânica.

**Booster** deve ser adicionado cuidadosamente ao sistema CIP. O depósito do detergente e o sistema devem ventilados e ou possuir um sistema que permita a libertação de vapores/gases (oxigénio gerado) quando há acumulação de pressão no sistema.

Soluções que contenham **Booster** 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.





**F&B** **Booster**

**VB31**

#### Dados técnicos

Aspecto	Líquido incolor, transparente
Densidade específica (20°C)	1,13
pH (1% a 20°C)	4,6
Teor em Fósforo	<0,1 g/Kg
Teor de Azoto (N)	isento
Carência Química de Oxigénio (COD)	isento
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, 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

**Booster** pode ser usado em quase todos os materiais normalmente encontrados na indústria de processamento 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:	Permanganato de potássio 0,1 N Ácido sulfúrico (25%)
Procedimento:	Se a amostra estiver quente esperar que arrefeça (ou forçar arrefecimento idealmente abaixo da temperatura ambiente 20°C). Adicionar 20 ml de Ácido Sulfúrico (25%) a 25 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 (pelo menos 30 segundos).
Cálculos	% (p/p) <b>Booster</b> = Vol. de sol.de Permanganato gasto na titulação (ml) x 0.023 % (v/v) <b>Booster</b> = Vol. de sol.de Permanganato gasto na titulação(ml) x 0.021

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

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. V00021 PT 02/21