



TM

**F&B****Booster****VB31**

## Limpador de uso geral

### Aditivo para soluções alcalinas à base de peróxido de hidrogênio

#### Finalidade de Uso

**Booster** é um produto para adição em soluções alcalinas e ácidas com o objetivo de melhorar suas propriedades de limpeza CIP e eliminar sujidades orgânicas e inorgânicas encontradas nas indústrias de alimentos e bebidas.

#### Características/Benefícios

- Eficiência operacional: potencializa o poder de detergência da solução de limpeza, reduzindo, assim, o tempo do processo de higienização.
- Food Safety: altamente eficaz na remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas, proporcionando condição ideal para a produção de alimentos seguros e garantia da qualidade.

#### Considerações Técnicas

**Booster** é um aditivo líquido altamente concentrado para soluções alcalinas e ácidas capaz de aumentar o poder de detergência e a remoção de sujidade em aplicação CIP onde a sujidade orgânica e inorgânicas é um problema.

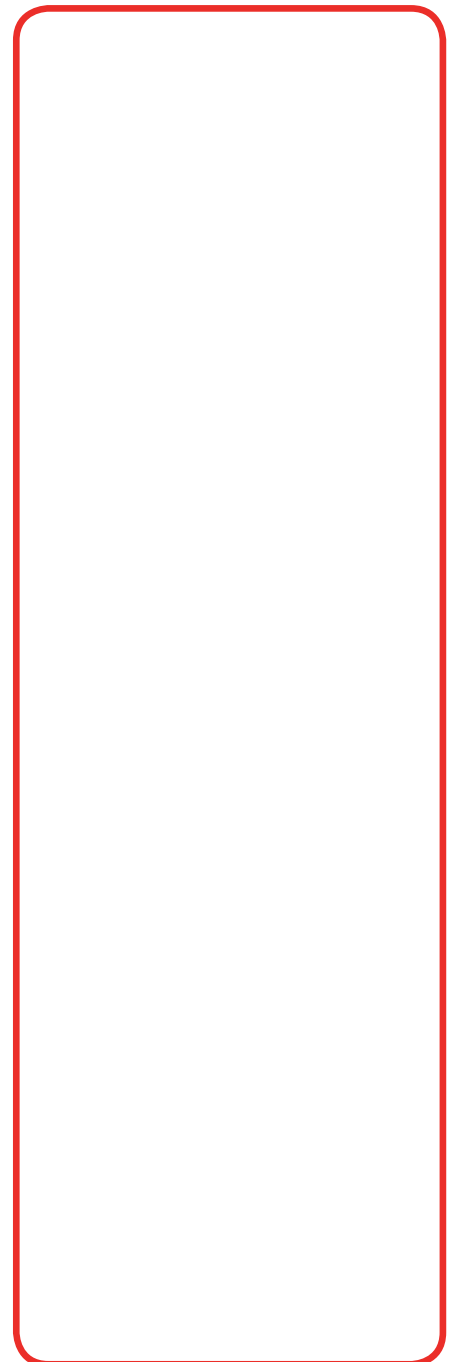
#### Modo de Usar

**Booster** é utilizado, normalmente, a uma concentração entre 0,09 à 0,43% (p/p), dosado na solução alcalina e ácida na temperatura destas soluções. A definição exata da concentração e temperatura dependerá da aplicação e do nível e tipo de sujidade. Consulte um especialista **Diversey**.

#### Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido transparente
Cor	Incolor
Peso específico a 20°C	1,13
pH (sol. 1%) a 20°C	4,6
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	Nenhum
Teor de Nitrogênio(N)	Nenhum
Teor de Fósforo(P)	<1g /kg

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.





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

**VB31**

## Limpador de uso geral

### Aditivo para soluções alcalinas à base de peróxido de hidrogênio

#### Metodologia de Análise

Reagentes: Permanganato de potássio 0,1 N fatorado.  
Ácido sulfúrico (25%).

Pipetar 25ml da solução de uso com pipeta volumétrica, transferir para erlenmeyer e adicionar 20ml de ácido sulfúrico (25%). Titular com o permanganato de potássio até que a solução permaneça levemente rósea por mais de meio minuto (adicione o titulante rapidamente no início e gota a gota no final da titulação).

$$\text{Booster (\%p/v)} = \frac{Vg \times Fc \times 0,05}{Va}$$

Onde: Vg = volume gasto de permanganato de potássio (0,1N).

Va = volume da amostra (25 ml).

F = fator de correção da normalidade do permanganato de potássio 0,1 N.

A concentração da solução de uso também pode ser determinada através do uso do teste kit da **Diversey**.

#### Composição

Peróxido de hidrogênio, estabilizantes e água.

#### Informações de Manuseio e Armazenamento

Manter o produto na embalagem original ou (quando aplicável) em um tanque aprovado, longe de temperaturas extremas. O guia completo sobre manuseio e descarte do produto é fornecido na ficha de segurança do produto.

#### Compatibilidade do Produto

**Booster** é seguro, quando aplicado nas condições recomendadas, para uso nos materiais comumente encontrados na indústria de alimentos e bebidas. No caso de incerteza é aconselhável testar individualmente nos materiais antes de qualquer uso prolongado.

#### Prazo de Validade

12 meses, a partir da data de fabricação.

#### Registros Oficiais

Registro MS - 3.2661.0253