

## JohnsonDiversey Booster

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 acção 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 acção 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, por proporcionalmente fazer ligação da bomba do aditivo à bomba do cáustico, assegurando uma entrega constante do produto. Tem de se assegurar que o nível correcto de produto seja doseado no sistema CIP e que o oxigénio gerado seja libertado por ventilação.

### Instruções de utilização

A concentração típica de utilização de **Booster** é de 0.1%p/p (0.09v/v) doseado na solução de detergente cáustico à temperatura ambiente, até 70°C. Níveis exactos de concentração dependem da aplicação e da quantidade de sujidade orgânica.

**Booster** deve ser adicionado cuidadosamente ao sistema CIP e equipamento a ser limpo ventilados, de forma a assegurar que não há acumulação de pressão no sistema.

Soluções que contenham **Booster** devem ser enxaguadas abundantemente depois de aplicadas, para a remoção na totalidade das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.

### Dados técnicos

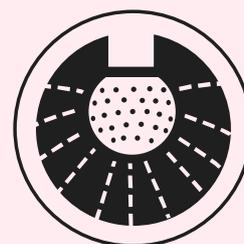
Aspecto	Líquido transparente incolor
Densidade relativa a 20°C	1.11
pH (solução de 1 % a 20°C)	4.6
Carência Química de Oxigénio (COD)	isento
Teor em Azoto (N)	isento
Teor em Fósforo(P)	< 1 g/kg

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, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação deste produto, é fornecido em separado na Ficha de dados de Segurança.

# VB31



Diverflow™

## JohnsonDiversey Booster

### 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: 0.1 N Permanganato de potássio  
Ácido Sulfúrico (25%)  
Procedimento: Pipetar 25 ml da solução de teste para um erlenmeyer e adicionar 20 ml de ácido sulfúrico. Titular com o Permanganato de potássio até obter uma coloração levemente rosa durante 30 segundos (adicionar rapidamente a solução titulada no início e gota à gota até ao fim da titulação).  
Cálculos:  $\%(\text{p/p}) \text{ **Booster** } = \text{Vol. de sol. de Permanganato gasto na titulação (ml)} \times 0.023$   
 $\%(\text{v/v}) \text{ **Booster** } = \text{Vol. de sol. de Permanganato gasto na titulação (ml)} \times 0.021$

### Embalagem

Código artigo	Embalagem	Apresentação
5600017	20L	Bilha

### Sede Diversey em Portugal:

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6,8,.10  
Zona Industrial da Abrunheira  
2714-505 Sintra  
Tel. 21 915 7000