

## 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.

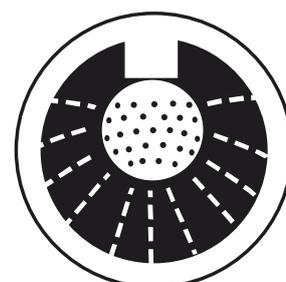
### Instruções de utilização

A concentração típica de utilização de **Booster** é de 0.1% p/p (0.09 v/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.

**VB31**



Diverflow™

# Booster

Aditivo detergente á base de peróxido de hidrogénio

## 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.

## 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: 0.1N Permanganato de potássio  
Ácido Sulfúrico (25%)

Procedimento: Pipetar 25ml da solução de teste para um erlenmeyer e adicionar 20ml 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: % (p/p) **Booster** =Vol. de sol.de Permanganato gasto na titulação (ml) x 0.023

% (v/v) **Booster** =Vol. de sol.de Permanganato gasto na titulação(ml) x 0.021

## Embalagem

Código artigo	Embalagem	Apresentação
5600017	20L	Bilha