



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 adequada 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) 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