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

Aditivo detergente à base de peróxido de hidrogénio

Descrição

Booster é um aditivo primário ou secundário para detergentes cáusticos, indicado para a remoção de depósitos orgânicos dificeis, encontrados nas indústrias alimentar 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 ser 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.

Dados Técnicos

Aspeto:	Liquido transparente incolor
pH (puro):	4
pH (solução de 1% a 20 °C):	4.6
Densidade relativa (20°C):	1.13
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO_2/kg):	0
Teor em Azoto [N] (g/kg):	0
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	1

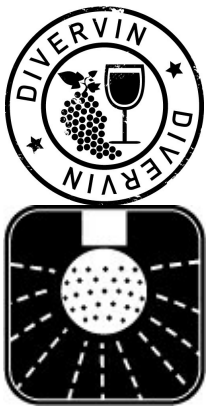
Os dados acima correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança (FDS) – https://sds.diversey.com.

Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas.

Apenas para uso profissional / especialistas.



F&B Booster VB31

Atenção

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 análise

Reagentes

Permanganato de potássio 0,1 N

Ácido sulfúrico (25%)

Processo

Se a amostra estiver quente esperar que arrefeça (ou forçar arrefecimento idealmente abaixo da temperatura ambiente 20ºC).

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

www.diversey.com

© 2025 Diversey, Inc. All Rights Reserved. Rev.08/08/2025 pt-PT (F00398)