



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 a 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 0,1N fatorado.
Ácido sulfúrico (25%).

Pipetar 25 mL da solução de uso com pipeta volumétrica, transferir para erlenmeyer e adicionar 20 mL 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).

$$\text{Booster (\% p/v)} = \frac{V_g \times F_c \times 0,05}{V_a}$$

Onde: V_g = Volume gasto de permanganato de potássio (0,1N).

V_a = Volume da amostra (25 mL).

F_c = Fator de correção da normalidade do permanganato de potássio 0,1N.

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