



Diversey™

F&B

Cipton

VC11

Detergente desincrustante alcalino para limpeza por circulação (CIP)

Finalidade de Uso

Cipton é um detergente cáustico de baixa espuma, tolerante à água dura. É recomendado para uso em limpeza por circulação em diversas aplicações na Indústria Alimentícia.

Características / Benefícios

- Fornece excelente detergência para a suspensão e remoção de uma variedade de substratos diferentes, tais como gorduras, proteínas e sujidades modificadas pelo calor;
- Usado em indústrias de bebidas e cervejeiras através da limpeza CIP em tinas de fermento e lavagem de garrafas;
- Usado em indústrias de alimentos processados para a remoção de óleos e gorduras resultantes do processamento de margarinas, limpeza de câmaras de defumação e lavagem por aspersão de superfícies de aço inoxidável e fritadeiras;
- Recomendado para aplicação em sistema CIP sob regime turbulento;
- Proporciona excelente detergência contra diversos tipos de sujidades, o que o torna um detergente altamente versátil em todos os setores, trazendo melhoria na produtividade e na qualidade do produto;
- Ajuda a prevenir incrustações, aumentando a eficiência operacional;
- A baixa espuma sob alta turbulência facilita o enxágue e proporciona eficiência na limpeza;
- Recomendado para controle e dosagem automáticos por condutividade, garantindo resultados consistentes do produto.

Modo de Usar

Aplicações para CIP e spray: utilizar **Cipton** em concentrações entre 0,5% - 7% e em temperaturas até 80°C. Deve-se sempre realizar o enxágue final de equipamentos com água potável. A definição da concentração, temperatura e tempo de contato ideais dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido opalescente
Cor	Castanho claro
Peso específico à 20°C	1,29g/ml
pH (sol. 1%) à 20°C	13
Demanda química de oxigênio (COD)	65g O ₂ /kg
Teor de nitrogênio (N)	5g/kg
Teor de fósforo (P)	10g/kg

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.



Diverflow™



VC11

Detergente desincrustante alcalino para limpeza por circulação (CIP)

Metodologia de Análise

Reagentes Ácido sulfúrico ou clorídrico 0.1 N
Indicador ácido-base fenolftaleína

Procedimento: Adicionar de 2-3 gotas da solução do Indicador em 10ml de solução teste. Titular com ácido até a coloração do ponto de viragem.

Cálculo: % m/m **Cipton** = $V_g \text{ (ml)} \times 0,18\% \text{ v/v}$

Cipton = $V_g \text{ (ml)} \times 0,14$

Onde V_g = Volume de ácido gasto na titulação.

Composição

Hidróxido de Sódio, Tensoativos Não-Iônicos, Solvente, Sequestrantes e Água.

Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPQ).

Compatibilidade

Cipton é seguro para uso em materiais comumente encontrados nas indústrias de alimentos e bebidas em geral, desde que seja aplicado sob as condições recomendadas. Em caso de dúvidas é aconselhável avaliar os materiais individualmente antes de qualquer utilização prolongada.

Prazo de Validade

12 meses a partir da data de fabricação.

Registros Oficiais

Registro MS – 3.2661.0236