

Detergente ácido para sistemas CIP

FOLHETO COMERCIAL
Edição: JUL/26

Benefícios

- Excelente detergência e versatilidade para contaminantes muito variados;
- Previne a formação de incrustações melhorando a eficiência operacional;
- Reduzida formação de espuma, facilitando o enxaguamento e melhorando a eficiência da limpeza;
- Pode ser doseado por controlo automático de condutividade;
- Assegura a passivação do aço inox.

Descrição

PETRACIP é um detergente ácido, com baixa produção de espuma.

Características

- » Líquido transparente;
- » Densidade a 20°C: 1,24;
- » pH 1% a 20°C: 1,2;
- » Teor em azoto (N): 4,7%;
- » Teor em fósforo (P): 0,9%.

PETRACIP (% m/m)	Condutividade específica a 25°C (mS/cm)
0,5	10
1	26
2	39
3	59
4	77

Os valores acima são típicos do produto mas não devem ser considerados como especificação.

Campo de Aplicação

PETRACIP pode ser utilizado num vasto campo de aplicações na indústria alimentar: remoção de incrustações em equipamentos de esterilização e pasteurização, centrífugas e evaporadores, lavagem de vasilhame e Sistemas CIP (*Cleaning in Place*).

Modo de Emprego

PETRACIP é usado em sistemas de lavagem em circuito fechado (CIP) de 0,5% até 2% m/m (0,4% até 1,6% v/v), a 20 - 85 °C.

PETRACIP é usado em remoção de incrustações em equipamentos de esterilização e pasteurização, centrífugas e evaporadores de 0,5% até 2% m/m (0,4% até 1,6% v/v), a 65 - 90 °C.

Após a limpeza, deverá proceder-se a um enxaguamento abundante para remoção completa dos vestígios de detergente das superfícies em contato com alimentos e bebidas.

Poderá ser doseado em sistemas automáticos de controlo de dosagem por condutividade, assegurando a entrada constante, eficaz e correta do respetivo produto.

APENAS PARA USO INDUSTRIAL

Armazenagem

Deve ser mantido em local fresco, bem ventilado e afastado da luz.

Temperaturas elevadas fazem com que o produto se degrade mais rapidamente, libertando vapores de óxidos de azoto, que conferem uma coloração amarela ou castanha.

Método de Controlo

Reagentes: NaOH 1 N; Indicador fenolftaleína.

Procedimento: Medir para um copo uma toma de 50 mL da solução a analisar. Adicionar 3 gotas de solução de indicador e titular com ácido até viragem de rosa para incolor.

Cálculos:

% m/m PETRACIP = Volume de ácido (mL) x 0,33

% v/v PETRACIP = Volume de ácido (mL) x 0,27