

Detergente alcalino para sistemas CIP

FOLHETO COMERCIAL
Edição: OUT/23

Benefícios

- Excelente detergência e versatilidade para contaminantes muito variados;
- Aumenta a eficiência operacional, prevenindo a formação de incrustações;
- Facilita o enxaguamento e melhora a eficiência na limpeza devido à reduzida formação de espuma;
- Pode ser doseado por controlo automático de condutividade;
- “Amigo do ambiente”, devido à sua formulação composta por matérias-primas de baixa pegada ecológica e ao reduzido potencial de eutrofização dos cursos naturais;
- **Contém tensoativos que cumprem com o critério de biodegradabilidade segundo o Regulamento CE Nº 648/2004, relativo aos detergentes.**

Descrição

PETRALCA-CIP é um detergente alcalino, com baixa produção de espuma, indicado para águas de dureza elevada.

Características

- » Líquido ligeiramente amarelo;
- » Densidade a 20°C: 1,24;
- » pH 1% a 20°C: 12,9;
- » Teor em azoto (N): 1,3 g/Kg;
- » Teor em fósforo (P): < 0,1 g/kg.

PETRALCA-CIP (% m/m)	Condutividade específica a 25°C (mS/cm)
0,5	6,5
1	11
2	22
3	33
4	43
5	52

Os valores acima indicados são típicos do produto, não devendo ser considerados como especificação.

Campo de Aplicação

PETRALCA-CIP é indicado na remoção e suspensão de contaminantes tais como proteínas, gorduras e sujidades carbonizadas através de lavagens por pulverização ou em sistemas CIP (*cleaning-in-place*).

PETRALCA-CIP deve ser aplicado nas Indústrias de Processamento Alimentar, Laticínios, Bebidas e Cervejeiras.

Modo de Emprego

PETRALCA-CIP é usado nos **sistemas CIP** numa concentração de 0,5% - 5,6% v/v, entre 50-70°C.

Em **lavagens por pulverização** utilizar uma concentração de 0,5% - 5,6% v/v até a um máximo de 40°C.

Na **lavagem de garrafas e em aplicações por imersão**, PETRALCA-CIP deverá ser usado de 0,5-1,6% v/v e entre 50-80°C.

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

Método de Controlo

Reagentes: Ácido clorídrico 0,1 N; Indicador fenolftaleína.

Procedimento: Medir para um copo uma toma de 10 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 PETRALCA-CIP = Volume de ácido (ml) x 0,21

% v/v PETRALCA-CIP = Volume de ácido (ml) x 0,17