PETRALCA-CIP

Detergente alcalino para sistemas CIP

FOLHETO COMERCIAL
Edição: NOV/18

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

Produtos Químicos de Portugal
Edifício Petrochem
Zona Industrial de Frielas
2660-025 Frielas (Loures) - Portugal
Apartado (P.O Box) 50127
1703-001 Lisboa
Phone +351 219 896 340
Fax +351 219 890 176
comercial@petrochem.pt
www.petrochem.pt

Todos os produtos fabricados pela PETROCHEM são ensaiados no seu Laboratório de Análises, Acreditado pelo Instituto Português de Acreditação (certificado nº L0171).

As recomendações sugeridas são baseadas numa longa experiência prática e laboratorial, servindo apenas como orientação.
Dado que a aplicação dos produtos está fora do nosso controlo, a nossa responsabilidade é limitada apenas à manutenção das suas características.
A PETROCHEM recomenda, em caso de dúvida, a realização de ensaios prévios. As imagens são meramente ilustrativas.