



ALCA 40

.....
Detergente alcalino com acção complexante
.....

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Detergente alcalino com acção complexante para a lavagem de circuitos fechados, equipamentos CIP, trocadores de calor e sistemas de lavagem por túnel.

A particular formulação de **Alca 40** permite obter uma solução de alto poder lavante sobre a sujidade de natureza orgânica. Desta forma, são rapidamente eliminados os resíduos gordurosos e proteicos que se formam sobre as superfícies internas dos equipamentos.

A estrutura desta fórmula permite ainda manter uma limitada espumabilidade e um efeito complexante sobre os sais contidos nas águas.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto físico: líquido límpido incolor

pH (solução a 1% a 20°C): $13,5 \pm 0,5$

Densidade relativa a 20°C: $1,50 \pm 0,05$

Os dados químico-físicos indicados representam características típicas do produto derivantes das análises às quais estes são submetidos. Estes valores não constituem especificação.

→ MODO DE APLICAR

Pré-enxaguamento com água. Fase detergente com soluções de **Alca 40** em concentrações de trabalho variáveis entre 0,5 a 3%, conforme o teor de resíduos orgânicos presentes. São aconselhadas temperaturas superiores a 50°C. Enxaguamento final com água potável.

→ CAMPOS DE APLICAÇÃO

Detergência alcalina dos circuitos fechados (reservatórios e tubulações), equipamentos CIP com recuperação ou a perder, permutadores de calor. Detergência alcalina em túnel de lavagem e imersão de formas, tabuleiros, bandejas, recipientes e partes desmontáveis de máquinas.





ALCA 40

→ COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

Alca 40 é compatível com a maior parte dos materiais normalmente presentes nas indústrias alimentares quando utilizado segundo as indicações do fabricante. Não aplicar sobre alumínio, cobre, ferro zincado e superfícies tratadas com resinas fenólicas. Em caso de dúvida, antes de aplicar, avaliar cada material individualmente.

→ RECOMENDAÇÕES SOBRE A MANIPULAÇÃO E O ARMAZENAMENTO

Consultar a ficha de segurança do produto.

→ METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Reagentes: Solução de HCl 1N e indicador fenolftaleína.

Procedimento: Adicionar 1-2 gotas de fenolftaleína a 50 mL de solução a ensaiar.

Titular com HCl até desaparecimento da coloração vermelha.

Cálculo: % de **Alca 40** = mL de titulante x 0,20.

→ EMBALAGENS

Bidão com 25 kg.

Big-cisterna com 1.450 kg.

