



# X5S/S

.....  
Detergente alcalino de forte ação sequestrante e anticongelamento para lavagens monofase  
.....

## → DESCRIÇÃO

**X5S/S** é um formulado líquido alcalino, adequado para águas de elevada dureza em detergentia a recuperar das linhas fechadas sujeitas a trocas térmicas no setor da indústria alimentícia e de laticínios. **X5S/S** é capaz de remover rapidamente resíduos de natureza orgânica e inorgânica das superfícies, já que a presença de controladores da dureza permite trabalhar mesmo em águas de alto conteúdo de sais. O formulado permite procrastinar com o tempo a fase desincrustante ácida. A ausência de tensoativos permite reduzir a carga poluente enviada para o descarte.

**X5S/S** é particularmente adequado para todas aquelas lavagens monofase em que se torne necessária uma função especial anticongelamento, como no caso da lavagem de fábricas de manteiga, onde será possível efetuar tratamentos a quente e em combinação com aditivos de ação biocida.

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto físico: líquido límpido incolor

pH: > 12

pH (solução a 3%): > 12

Densidade relativa a 20°C: 1,30 ± 0,05

Condutividade sol. 1% a 25°C: 9,6 mS/cm

Os dados químico-físicos indicados representam características típicas do produto derivantes das análises aos quais este é submetido. Estes valores não constituem especificação.

## → MODO DE USO\*

Após um enxágue inicial com água aplicar uma solução de **X5S/S** com concentrações variáveis de 1% a 3% e, de qualquer modo, em relação à dureza da água de exercício. São aconselhadas temperaturas superiores a 50°C. Enxágue final com água potável até a completa eliminação de todo possível resíduo de detergente.

## → CAMPOS DE APLICAÇÃO

Detergência alcalina de circuitos fechados, reservatórios e tubulações, equipamentos CIP a recuperar. Detergência em tunel de lavagem e/ou imersão para moldes, bandejas e recipientes variados. Tratamento de pasteurizadores, desnatadeiras, carrinhos e grelhas. Lavagens polivalentes abertas e fechadas. Tratamento a quente de linhas de fabricação de manteiga.





## X5S/S

### → COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

**X5S/S** resulta compatível com a maior parte dos materiais normalmente presentes nas indústrias alimentícias se utilizado conforme as indicações do fabricante. Não utilizar em alumínio, cobre, ferro zincado e em superfícies tratadas com resinas fenólicas. Em caso de dúvida avaliar cada material em individual antes da utilização.

### → PRECAUÇÕES NA MANIPULAÇÃO E ESTOCAGEM

Conservar nas embalagens originais afastado de temperaturas extremas. Teme o gelo: conservar em temperatura superior a 7°C. Consultar a ficha de segurança.

### → METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Amostragem: 50 mL de solução lavante

Indicador: fenoftaleína

Titulante: Ácido clorídrico (HCl) 1N

% (v/v) **X5S/S** = mL titulante x 0,317

% (w/w) **X5S/S** = mL titulante x 0,425.

### → EMBALAGEM

Bombona de 25 kg.

Bombona de 250 kg.

BIG de 1200 kg.

\*As indicações citadas foram estabelecidas para condições de utilização geral. Em situações que alterem as condições normais, por exemplo, a dureza da água, o método de trabalho ou por problemas de limpeza, sugerimos consultar-nos. O nosso serviço técnico está à vossa disposição para aconselhar-vos e colaborar convosco.

