



# IDROSAN

.....  
Detergente alcalino clorado  
.....

## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Idrosan** é um formulado líquido, alcalino clorado, indicado para limpeza e desinfeção, automática ou manual, de instalações e equipamentos no sector dos lacticínios e nas indústrias alimentares em geral.

**Idrosan** remove facilmente resíduos de gordura, proteínas e untuosidade dos circuitos fechados. A presença de cloro proporciona também uma excelente ação desinfetante.

**Idrosan** é particularmente indicado inclusive para lavagens feitas com águas de média dureza (boa ação sequestrante).

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: líquido límpido de amarelo palha

pH 1%:  $11,2 \pm 0,5$

Densidade relativa a 20°C:  $1,2 \pm 0,05$

Cloro ativo (solução a 1%): 650 ppm

Condutividade sol. 1% a 25°C: 5,8 mS/cm.

Os dados físico-químicos indicados representam características típicas do produto resultantes das análises a que foi submetido. Estes valores não constituem uma lista pormenorizada.

## → MODO DE APLICAR

Após um enxaguamento inicial com água, aplicar uma solução de **Idrosan** a concentrações entre 0,5 e 5,0%. São desaconselhadas temperaturas superiores a 40°C. Enxaguamento final com água potável até a completa eliminação de eventuais resíduos de detergente.

## → CAMPOS DE APLICAÇÃO

Limpeza alcalina em geral e desinfeção de equipamentos fechados, depósitos, cubas ou tanques de refrigeração do leite. Tratamentos de lavagem de polivalentes abertos e/ou fechados, moldes e acessórios por imersão.





# IDROSAN

## → COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

**Idrosan** é compatível com a maior parte dos materiais normalmente presentes nas indústrias alimentares, quando aplicado segundo as indicações do fabricante. Não aplicar sobre alumínio, cobre, ferro zincado ou sobre superfícies tratadas com resinas fenólicas. Em caso de dúvida fazer um ensaio de cada material antes da aplicação. Evitar imersões estáticas prolongadas.

## → RECOMENDAÇÕES SOBRE A MANIPULAÇÃO E O ARMAZENAMENTO

Conservar o formulado nas embalagens originais, afastado de temperaturas extremas. Consultar a ficha de segurança.

## → METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Amostra: 50 mL de solução lavante

Indicador: fenolftaleína + algumas gotas de tiosulfato

Titulante: Ácido clorídrico (HCl) 1N

% (v/v) **Idrosan** = mL titulante x 0,87

% (w/w) **Idrosan** = mL titulante x 1,176.

## → EMBALAGENS

Bidão com 10 kg.

Bidão com 25 kg.

Big com 1.200 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.

