



# CELON

.....  
Detergente desincrustante  
.....

## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Celon** é um formulado à base de ácido fosfórico, de baixa formação de espuma que permite obter uma solução desincrustante capaz de remover os resíduos inorgânicos das superfícies, uma ação detergente sobre a sujidade de natureza proteica e uma ação geral biostática-biocida proporcionada pela presença de compostos catiónicos.

**Celon** pode ser utilizado numa vasta gama de aplicações dentro da indústria alimentar, do engarrafamento de bebidas e no setor dos laticínios. Do mesmo modo, esta formulação é largamente utilizada no setor zootécnico.

**Celon** pode ser aplicado através de sistemas automáticos de dosagem e controle através da condutibilidade assegurando a correta dosagem do formulado.

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: líquido límpido verde

pH: < 2

pH (solução 5%): < 2

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

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

Os dados químico-físicos indicados representam características típicas do produto derivantes das análises a que foi submetido. Estes valores não constituem especificação.

## → MODO DE APLICAR\*

Utilizar **Celon** a concentrações entre 0,5 a 5,0% em função do tipo de aplicação, da contaminação e do teor de calcário presente. O formulado é utilizável a temperaturas entre os 20 e os 70°C. Providenciar um cuidadoso enxaguamento final com água potável de modo a remover eventuais resíduos da solução.

## → CAMPOS DE APLICAÇÃO

Limpeza ácida e desincrustação de circuitos fechados, equipamentos CIP a recuperar e a perder, reservatórios e tubulações. Limpeza de cisternas de recolha de leite e equipamentos de ordenha. Tratamentos de desincrustação de superfícies internas e externas no setor zootécnico. **Celon** pode ser





## CELON

utilizado para a lavagem de moldes em aço e material plástico nos sistemas de imersão estáticos e de túnel.

### → COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

**Celon** é compatível com a maior parte dos materiais normalmente presentes nas indústrias alimentares quando utilizado conforme as indicações do produtor. Prestar especial atenção sobre o alumínio, cobre, ferro zincado. Não deixar por muito tempo soluções estáticas em contato com as superfícies. Em caso de dúvidas avaliar o material em separado antes da aplicação.

### → RECOMENDAÇÕES SOBRE A MANIPULAÇÃO E O ARMAZENAMENTO

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

### → METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Amostra: 50 mL de solução lavante

Indicador: fenolftaleína

Titulante: solução de Hidróxido de sódio (NaOH) 1N

% (v/v) **Celon** = mL titulante x 0,174

% (w/w) **Celon** = mL titulante x 0,255.

### → EMBALAGENS

Bidão com 25 kg.

Bidão com 250 kg.

Big com 1200kg.

\*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.

