



# CELON Special

.....  
Detergente desincrustante ácido para circuitos fechados  
.....

## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Celon Special** é uma formulação à base de ácido nítrico e fosfórico que permite obter soluções de alto poder desincrustante capazes de remover os resíduos inorgânicos das superfícies. Atua também como passivante das superfícies em aço inox.

**Celon Special** pode ser utilizado numa ampla gama de aplicações dentro da indústria alimentar, do engarrafamento de bebidas e no setor de laticínios; sendo capaz de remover a pedra do leite e da cerveja.

**Celon Special** apresenta baixa formação de espuma o que o torna adequado para aplicações em CIP.

**Celon Special** pode ser aplicado com sistemas automáticos de dosagem e controlo através da condutibilidade, assegurando a dosagem correta do formulado.

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: líquido límpido esverdeado

pH: < 2

pH (solução 5%): < 2

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

Condutividade sol. 1% a 25°C: 14 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 Special** a concentrações entre 0,8% e 5% e num intervalo de temperatura de preferência entre 20 e 70°C. O modo de aplicação mais correto resulta do tipo de aplicação, da contaminação e do teor de calcário presente. Providenciar um cuidadoso enxaguamento final com água potável.

## → CAMPOS DE APLICAÇÃO

Desincrustação de circuitos fechados, equipamento CIP a recuperar e a perder, reservatórios e tubulações. Tratamento de remoção dos resíduos mistos de moldes e equipamentos. Torres de evaporação.





## CELON Special

### → COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

**Celon Special** é compatível com a maior parte dos materiais normalmente presentes nas indústrias alimentares quando utilizado conforme as indicações do produtor. Não utilizar em alumínio, cobre, ferro zincado e resinas fenólicas. Não deixar por muito tempo soluções estáticas em contato com as superfícies. Em caso de dúvidas avaliar o material em individual antes da utilização.

### → 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 Special** = mL titulante x 0,142

% (w/w) **Celon Special** = mL titulante x 0,172.

### → EMBALAGENS

Bidão com 25 kg.

Bidão com 250 kg.

Big com 1.100 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.

