



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.

