



# ACID JD

Desincrustante à base de ácido nítrico de elevada eficácia

## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Acid JD** é um formulado à base de ácido nítrico que permite obter uma solução de elevado poder desincrustante para remoção dos resíduos inorgânicos das superfícies. Também atua como apassivante das superfícies em aço inox.

**Acid JD** pode ser utilizado numa vasta gama de aplicações na indústria alimentar, do engarrafamento de bebidas e no sector de lacticínios sendo, entre outros, capaz de remover a pedra do leite ou da cerveja.

**Acid JD** apresenta baixa formação de espuma, o que o torna indicado para aplicações em CIP, e foi estudado para manter a formação de vapores controlada.

**Acid JD** pode ser aplicado por meio de sistemas automáticos, de dosagem e controlo, através da condutibilidade, assegurando a dosagem correta do formulado

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: Líquido límpido incolor

pH: < 2

pH (em solução a 3%): <3

Densidade relativa a 20°C: 1,30 ± 0,5

Condutividade sol. 1% a 25°C : 29,4 mS/cm

Conteúdo em fósforo (P) : ausente

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\*

Aplicar **Acid JD** em concentrações que variam de 0,5 a 3%, a temperaturas entre 20 e 70°C. O modo preciso de aplicação está diretamente relacionado com o tipo de aplicação, de contaminação e do nível de calcário presente. Executar um cuidadoso enxaguamento final com água potável.

## → CAMPOS DE APLICAÇÃO

Desincrustação de circuitos fechados, equipamentos CIP com recuperação ou a perder, depósitos e tubos, pasteurizadores. Tratamento de remoção de resíduos inorgânicos de moldes (formas) e acessórios.





## ACID JD

### → COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

**Acid JD** é compatível com a maior parte dos materiais normalmente presentes nas indústrias alimentares, quando utilizado segundo as indicações do fabricante. Não aplicar sobre alumínio, cobre, ferro zincado e resinas fenólicas. Não deixar, por tempo prolongado, soluções estáticas em contacto com as superfícies. Em caso de dúvida, fazer um teste de avaliação para cada material, antes da aplicação.

### → RECOMENDAÇÕES SOBRE A MANIPULAÇÃO E O ARMAZENAMENTO

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

### → METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Amostra: 50 mL da solução lavante.

Indicador: fenolftaleína.

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

% (v/v) **Acid JD** = mL titulante x 0,194.

% (w/w) **Acid JD** = mL titulante x 0,253.

### → EMBALAGENS

Bidão com 25 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.

