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 passivante das superfícies em aço inox.
Acid JD pode ser utilizado numa vasta gama de aplicações na indústria alimentar, do engarrafamento de bebidas e no setor 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, também 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 condutividade, assegurando a dosagem correta do formulado.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: Líquido límpido incolor Ph
(tal e qual): < 2
pH (em solução a 3%): <2
Densidade relativa a 20ºC: 1,30 ± 0,05
Condutividade sol. 1% a 25ºC: 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% e os 3%, a temperaturas entre 20 e 70ºC. 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.

Referência: ACID_JD_TDS_PT_1110725_Portugal

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA S.A. • Parque Industrial de Coimbrões, Lote 123/124, Fragosela, 3500-618 Viseu (PT)
+351 232470350 "Chamada para a rede fixa nacional" • aeb.bioquimica@mail.telepac.pt • www.aeb-group.com

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 com Hidróxido de sódio (NaOH) 1N

% (v/v) **Acid JD** = mL titulante x 0,190.
% (w/w) **Acid JD** = mL titulante x 0,25.

→ 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.

Referência: ACID_JD_TDS_PT_1110725_Portugal

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA S.A. • Parque Industrial de Coimbrões, Lote 123/124, Fragosela, 3500-618 Viseu (PT)
+351 232470350 "Chamada para a rede fixa nacional" • aeb.bioquimica@mail.telepac.pt • www.aeb-group.com