

DECRUSTAPOLL

"DESINCRUSTANTE ALCALINO"

MODO DE AÇÃO	Remove lama, graxas, oleosidades, algas, poeiras, fungos, pequenos vegetais aquáticos, incrustações leves, sujidades diversas. Não dissolve os sais de cálcio e magnésio instantaneamente como fazem os desincrustantes ácidos, mas não tem qualquer risco de corrosão em metais ferrosos. É eficiente em caldeiras na pré desincrustação e excelente em circuitos de água de sistemas de refrigeração.
USADO EM	A) DESINCRUSTAÇÕES DE TUBULAÇÕES E TROCADORES DE CALOR: remove lama, incrustações calcáreas e lama ferruginosa. B) PRÉ-LIMPEZA DE CALDEIRAS E BOILERS: cria porosidade nas incrustações de cálcio e magnésio, amolecendo e preparando-as para receber a ação dos desincrustantes ácidos.
CARACTERÍSTICAS	Preferido para desincrustar sistemas muito antigos, que apresentam alto risco de furar tubulações, onde não se queira usar desincrustantes ácidos por razões de riscos de ataques ou por riscos maiores na manipulação.
OUTROS USOS	Desintupimento de tubulações de esgotos, limpeza de caixas de gordura e fossas sépticas.
PRINC. ATIVO	Alcalinizantes: hidróxido de sódio + hidróxido de potássio.
INDICADO PARA	Remover partículas sólidas de lama, incrustações clcáreas, placas lama-ferrugem, crostas, etc.
DILUIÇÃO	5 a 3% do produto diluído em 95 a 97% de água.
PREPARO	Calcular o volume total de água no sistema. Medir separadamente o produto a ser utilizado: 3 a 5% sobre o valor total.
APLICAÇÃO	Em geral adicionar o produto sobre o volume de água na caldeira quase cheia, ou no tanque de água das torres. Completar com água até ficar no nível máximo. Ligar o equipamento e deixar funcionando por 12hs e examinar, se necessário deixar mais algumas horas. Desligar e descartar para depois dar duas enxaguagens com água, 5 A 3% do produto diluido em 95 a 97% de água.
CONSERVAÇÃO	Reaplicar o produto novamente, sempre que necessário, se surgirem as mesmas incrustações. Para isto é bom examinar trimestralmente os equipamentos em uso.
RENDIMENTO	Em geral com 1 lt do produto se podem limpar e desencrustar 0,3 metros cúbicos, isto é um volume de 300 lts.
VANTAGENS	(1) Não ataca o meta-base ferroso (2) Economia por ser altamente concentrado (3) Realiza uma solubilização dos sais de cálcio e magnésio (carbonatos e bicarbonatos) através de um mecanismo de substituição do cátion cálcio (Ca^{++}) ou Mg^{++}) magnésio por sódio (Na^{+}). Isto vai fazer com que o carbonato ou bicarbonato de cálcio ou magnésio que são insolúveis, passem a ser carbonatos ou bicarbonatos de sódio, que são bem solúveis (4) Por serem solúveis em água, irão dissolver e sair na água da descarga.
COMPOSIÇÃO	Hidróxido de potássio e sódio, silicatos de potássio e sódio, inibidores de corrosão para metais ferrosos a base de gluconatos, veículo aquoso deionizado.
PROPRIEDADES	Líquido amarelo transparente, extremamente alcalino, PH solução 0,5 % = 13,0 - 14,0, aparência viscosa, pesado, densidade = 1,38 - 1,48 gr/ml, leve odor cáustico, com alta estabilidade para armazenamento prolongado, não inflamável, veneno se ingerido.
TOXIDEZ	Baixa, apenas corrosivo a pele humana e metais moles (alumínio, zinco, magnésio).

CUIDADOS	Manter a embalagem fechada após o uso. Manter todos os cuidados referentes aos produtos alcalinos e cáusticos evitando seu contato com a pele e olhos, não ingerindo e mantendo afastado das crianças. Em contato acidental com a pele ou olhos, lavar com muita água corrente e chamar um médico se os sintomas não cessarem.
E.P.I.	Óculos, luvas e botas, ambos de borracha ou PVC.
SUBSTITUTOS	Desencrustantes ácidos e outros alcalinos diversos.
CLIENTES	Hotéis, supermercados, bancos, hospitais, frigoríficos, empresas de pesca, fábricas de frios, indústrias, cinemas, auditórios, escritórios, órgãos públicos, madeireiras, refinadoras de óleos, etc. Em geral são clientes aqueles que tem caldeiras, sistemas de ar condicionados que utilizam água, ou sistemas de água gelada.
ESTOCAGEM	Manter em local fresco, seco e ventilado, protegido da luz solar direta e de fontes de calor. Manter a embalagem original fechada e devidamente identificada. Evitar contato com umidade e contaminações.
QUIM. RESP.	Engenheiro Químico: Leonan Mescoito Gomes, CRQ nº 063 000 79, 6ª Região/PA.
REGISTRO	IBAMA: 42885. SEMA: L60923. Autorização de Funcionamento MS: 3.02321-7. Evitar empilhamento em superfícies irregulares.
VALIDADE	24 meses após a data de fabricação, se observados os cuidados de estocagem e conservação..
EMBALAGENS	PEAD 70gr 1 Lt, PEAD 170gr 5 Lts, Bombona 20 Lt, Bombona 50 Lt.
OPÇÕES	1-Atendemos com alterações nos vasilhames, embalagens, aromas coloração, espumação, viscosidades, PH, etc. 2-Desenvolvemos produtos personalizados, ajustados com as características que você desejar, bastando apenas nos solicitar. 3-Solicite as fichas de segurança antes de manipular o produto, para que acompanhe a Nota Fiscal.
OBSERVAÇÕES	As informações aqui descritas são baseadas em nossos conhecimentos até aqui adquiridos. Não nos responsabilizamos pelo uso indevido fora de nossas recomendações.