

SERPENTEXPOLL

"DESINCRUSTANTE PENETRANTE ALCALINO"

MODO DE AÇÃO	Desagrega e remove todo tipo de incrustações presentes onde circulam as águas de refrigeração ou águas de trocas calóricas. Desprende totalmente: lama, graxosidades, oleosidades, biofilmes sílico-orgânicos, filmes fortemente aderidos, crostas, depósitos minerais, até mesmo os filmes antigos e semi-carbonizados pelo calor.
USADO EM	Em motores à explosão, principalmente estacionários (no circuito de água de refrigeração), em navios e embarcações (nos circuitos abertos ou fechados no casco), em compressores de grande porte (no circuito da água que refrigera o cabeçote, quer sejam compressores de ar comprimido, quer sejam compressores de gases de refrigeração comprimidos, amônia ou outros).
CARACTERÍSTICAS	Preferido quando se deseja desprender e remover sujidades diversas, onde as águas de refrigeração circulam.
OUTROS USOS	Também usado para limpeza das galerias e tubos de circuitos abertos por onde passam as águas de refrigeração nos cascos dos navios e embarcações (galerias de entrada e saída de água).
PRINC. ATIVO	Hidróxido de potássio e sódio + tensoativos
INDICADO PARA	Para limpeza corretiva com remoção das películas e crostas aderidas internamente nas paredes das galerias e internamente ao redor dos tubos e dutos por onde circulam as águas de circuitos fechados(gelados ou aquecidos).
DILUIÇÃO	LIMPEZA ALCALINA RÁPIDA: calcular 03 a 05% sobre o volume total da água circulante no sistema e calcular o conteúdo do total do líquido na bacia e na tubulação toda, considerado preferentemente a água no nível mínimo de funcionamento para maior economia se preferir, e se este sistema permitir. LIMPEZA POR ARRASTE GRADUAL ALCALINO: Calcular 1% do produto sobre o volume total de água circulante no nível normal de funcionamento do sistema (01 litro do produto para cada 100 litros do sistema).
PREPARO	Não exige preparo especial, apenas calcular a quantidade exata dos produtos, com cuidado, e colocá-lo ao lado do local de adição no sistema.
APLICAÇÃO	LIMPEZA ALCALINA RÁPIDA: Adicionar o produto diretamente em algum ponto do circuito da água, preferentemente no tanque de depósito da água, se houver. Caso não haja acesso fácil, colocar pelo orifício por onde se adiciona água do sistema. Deixar circular por 01 dia (mínimo de 06 horas de funcionamento). Fazer a purga com retirada total do líquido e examinar os resultados, se necessário for pode-se repetir esta operação. Caso esteja dentro dos conformes, recomendamos enxaguar e colocar nova água para funcionar o sistema.
CONSERVAÇÃO	Reaplicar este produto sempre que houverem incrustações a serem removidas.
RENDIMENTO	Na limpeza rápida 01 litro do produto gera 20 a 30 litros de água do sistema. Na limpeza lenta e gradual 01 litro do produto gera 100 litros de água do sistema.
VANTAGENS	(1) Prolonga a vida do motor porque ele trabalhará mais bem refrigerado (2) Restitui a perfeita troca calórica fazendo com que não superaqueçam os motores ou compressores (3) Não ataca o metal base, se usado conforme nossas instruções (4) Reduz o consumo de combustível do motor e aumenta seu rendimento (5) Econômico por ser altamente concentrado (6) 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+) o que vai fazer com que o carbonato ou bicarbonato de cálcio ou magnésio que são insolúveis passem a ser carbonato ou bicarbonato de sódio, que é bem solúvel (7) Desprende as crostas fortemente aderidas às paredes dos dutos, canais ou tubos por onde circula a água, mesmo aquelas que não se desprenderam com outros produtos convencionais já usados.

COMPOSIÇÃO	Alcalinizantes, hidróxido de potássio, hidróxido de sódio, tensoativos, inibidores de corrosão, anti-oxidantes, veículo aquoso deionizado.
PROPRIEDADES	Líquido semi-viscoso, transparente, PH= 10,0 - 13,0 alcalino, porém tampodando, não inflamável, odor característico, pesado, densidade: 1,20 a 1,55 g/ml.
TOXIDEZ	Baixa, corrosão forte apenas para metais leves (alumínio e 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 de crianças.
E.P.I.	Luvas e óculos protetivos, apenas como medida geral recomendada a qualquer produto químico.
SUBSTITUTOS	Desincrustantes ácidos e desincrustantes alcalinos em geral.
CLIENTES	Navios, embarcações, balsas, rebocadores, motores estacionários em geral, frigoríficos, empresas de pesca, fábricas de frios, indústrias que operam com motores estacionários, companhias de energia elétrica que operam com motores estacionários.
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.
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, viscosidade, 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.