

HIDROPOLL STX

"POLIVALENTE REDUTOR DE CORROSÃO ANTICORROSIVO PARA ÁGUAS DE CALDEIRAS"

MODO DE AÇÃO	O sulfito de sódio inibe o oxigênio dissolvido, removendo-o. O sequestrante neutraliza a ação dos íons metálicos soltos na água da caldeira, isto é, ferro, cálcio, magnésio, cobre, impedindo sua ação corrosiva ou galvânica. O polímero natural forma um micro-filme protetivo, químico que se mantém em PH acima de 8, e que se rompe em PH abaixo de 8. O corretivo de ph coloca todo o sistema em ph mais elevado para aumentar a margem de segurança do tratamento e neutraliza a ação maléfica e corrosiva do ácido carbônico formado no interior da caldeira pela decomposição térmica dos carbonatos.
USADO EM	No tratamento de água antes de sua entrada nas caldeiras. É usado em todo tipo de caldeira, mas especialmente é preferido para caldeiras de baixa e média pressão. Pode ser usado em caldeiras que operam em indústrias alimentícias: macarrão, biscoitos, frigoríficos, laticínios, matadouros, bebidas, refrigerantes, sucos, palmito, etc, especialmente por ser de alta pureza e não conter nem gerar resíduos tóxicos.
CARACTERÍSTICAS	Preferido quando se deseja tratamento simplificado, com apenas dois produtos (em conjunto com o Hidropoll-STX), e completo, com ampla margem de segurança, mesmo que ocorram pequenos erros, nas dosagens.
OUTROS USOS	Tratamento de águas de boilers, isto é, circuitos aquecedores de água que não chegam a evaporação pois mantém aquecimento térmico antes de atingir 100°C.
PRINC. ATIVO	Sulfito de sódio + sequestrantes de íons metálicos + polímeros naturais.
INDICADO PARA	Para total e completo bloqueio das corrosões diversas em águas que alimentam caldeiras, através de 04 mecanismos para haver grande segurança e pequenina margem de erro.
DILUIÇÃO	A dosagem depende diretamente do teor de sulfitos da água dentro da caldeira, e é controlada baseada na determinação de sulfitos. A dosagem deve ser ajustada para manter um teor de sulfitos com excesso de 20 a 50 ppm.
PREPARO	Preparar uma solução de 5 ou 10% e providenciar um método de dosagem para adicionar esta solução assim pronta na água que alimenta e entra na caldeira. DOSAGEM POR GRAVIDADE: através de um depósito (tanque ou tambor de plástico ou fiberglass) que se coloca acima do nível do tanque da água de alimentação e que fica gotejando durante todo o período em que a caldeira estiver funcionando. DOSAGEM AUTOMÁTICA: onde a solução preparada acima é aspirada por uma bomba dosadora e injetada na linha de água, junto com a água de alimentação, ligando conjuntamente em cada instante que a bomba de alimentação é ligada. É melhor pois mantém um nível constante de dosagem de produto. DOSAGEM DIRETA MANUAL: quando não se dispõe de outra possibilidade, o próprio operador coloca o produto puro ou diluído com um pouco de água, dentro do tanque de água antes da mesma entrar na caldeira, 02 a 04 vezes por dia, dividindo o total de produto diário em 02 ou 04 vezes. É um processo que não produz efeito
APLICAÇÃO	Adicionar continuamente na água que alimenta caldeiras antes da mesma entrar na caldeira , com dosagem de tal forma que se possa comprovar sua eficiência por análise química da água que fica dentro da caldeira em operação. Coleta-se uma amostra pela torneira do visor, ou pela válvula de descargas, e se analisa conforme orientação do engenheiro químico. Aumenta a dosagem deste produto para: elevar o PH da água, para elevar os níveis de sulfito, para reduzir o oxigênio dissolvido, para melhorar o micro filme protetivo e vice-versa.
CONSERVAÇÃO	Manter em dosagem contínua, sempre que estiver com a caldeira em operação. Suspender seu uso quando a caldeira for parar, pois nesta água ele não deverá estar presente.

RENDIMENTO	Em geral 01 litro do produto pode normalizar a dureza da água e impedir incrustações em 10 a 20.000 litros de água. as variações das dosagens são orientadas pelas análises e são decorrentes da origem da água e da eficiência da aplicação, bem como da qualidade do produto aplicado.
VANTAGENS	1) Facilita a aplicação para o operador pois é polivalente (4 ações) 2) Aumenta a chance de acerto e reduz as falhas nos tratamentos, por ter 4 mecanismos de ação 3) Não produz nenhum resíduo tóxico 4) Pode ser usado até mesmo em indústrias alimentícias 5) Ação instantânea pelo alto teor de pureza. 6) Maior rendimento por ser de ação catalizada 7) Biodegradável 8) Não contamina o meio ambiente pois não agride o sub-solo.
COMPOSIÇÃO	Sulfito de sódio de altíssima pureza, estabilizadores de sulfitos, sequestrante de íons de metais, dispersantes acrílicos, dispersantes poliméricos, polímeros naturais, tanatos, inibidores de O ₂ , hidróxido de sódio e potássio, veículo aquoso.
PROPRIEDADES	Produto líquido viscoso, de coloração escura, opaca, quase preta, com odor cáustico, PH = 10 - 12, não inflamável, densidade 1,28 a 1,35 g/ml. É biodegradável, não contamina o meio ambiente.
TOXIDEZ	Baixa.
CUIDADOS	Não deixar o produto reagir ou contactar com qualquer produtos de natureza ácida para evitar desprendimento de gases. Quando puro, manter as precauções gerais inerentes ao manuseio de produtos químicos. Evitar inalar o produto puro. Em caso de contato acidental com os olhos, lavar por 15 minutos com água corrente mantendo as pálpebras abertas e chamar um médico se persistir a irritação. Em caso de ingestão acidental, procure um médico levando esta folha.
E.P.I.	Luvas e óculos com proteção lateral quando manipular o produto puro.
SUBSTITUTOS	O produto Betzdearborn-140 pode substituir este nosso produto.
CLIENTES	Todo tipo de empresa que utilize caldeiras: madeireiras, serrarias, laminadoras, fábricas de papel, mineradoras, siderúrgicas, refinarias de petróleo, refinarias de óleos vegetais, destilarias, usinas de álcool e açúcar, indústrias de bebidas, laticínios, matadouros, etc.
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 obedecida as recomendações acima descritas.
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.