

Phix I®

Technical Data Sheet

Phix I® é o único ácido sintético com propriedades reativas semelhantes às do ácido sulfúrico a 50%, sem nenhum dos efeitos colaterais nocivos. Phix I® não é

Regulamentado pelo Departamento de Transportes dos EUA (DOT) e pela Diretiva de Produtos Químicos do Canadá (TGD), não emite vapores e não corrói nem enferruja a maioria dos metais. O Phix I® está em conformidade com as normas da OSHA e da EPA e possui certificação.

Phix I® possui índice de materiais perigosos triplo zero. É 100% biodegradável em 10 dias ou menos e aprovado para liberação direta.

Phix I® não libera vapores perigosos e comprovadamente não apresenta risco de inalação. Phix I® supera todos os requisitos de corrosão do Departamento de Transportes dos EUA (DOT).

Requisitos. O Phix I® pode ser adicionado à sua água ou integrado a um sistema de automonitoramento que você já utiliza. O Phix I® irá

neutralizar facilmente qualquer fluido básico com pH elevado, apresentando propriedades de reação exotérmica muito menores.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Reduz e equilibra o pH de forma eficaz
- Não requer contenção secundária
- Não mutagênico
- Apresenta desempenho superior ao do ácido sulfúrico convencional
- Sem restrições de descarte
- 100% livre de ácido • Não corrosivo para a maioria dos metais

• Aprovado pela FDA como GRAS (Geralmente Reconhecido como Seguro)

- Não regulamentado pelo DOT • Não irritante para a pele
- 100% facilmente biodegradável
- Excelente para limpeza de equipamentos, remoção de incrustações e ajuste de pH.
- Reduz o pH em fluidos processados de forma segura

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

<u>Aparência e Cor</u>	Claro
<u>Ponto de congelamento inicial</u>	-16°F (-26.7°C)
<u>Odor</u>	Leve odor de sabão
<u>Solubilidade em água</u>	100%
<u>Ponto de inflamação</u>	Nenhum
<u>Gravidade específica</u>	1,17 ± 0,04

MODO DE USAR:

Phix I® é um substituto funcional para todos os sistemas de ácido sulfúrico.

Pode ser usado para manter os níveis de pH em qualquer sistema de fluidos. Adicione ao fluido ou à água para diminuir o pH conforme necessário.

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

Phix I® tem um prazo de validade superior a um ano. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Como com todos os produtos e materiais químicos, tome cuidado com o local de armazenamento. Recomenda-se o uso de óculos de segurança ao manusear este produto. Não são necessárias luvas ou equipamentos de proteção especiais para o manuseio deste produto.

Ao bombear este produto, é altamente recomendável o uso de conexões ou engates de mangueira aprovados pelo fabricante. NÃO UTILIZE CONEXÕES DE ALUMÍNIO.

Recomenda-se o uso de aço inoxidável 316, polipropileno ou polietileno.

EMBALAGEM:

O Phix I® é enviado em contêineres IBC de 275g ou em caminhões-tanque a granel a partir de Instalações de fabricação. Quantidades menores de embalagem estão disponíveis mediante solicitação.



As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group, Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.

