

Phix XIV®

Technical Data Sheet

Phix XIV® oferece uma solução com pH elevado sem o uso de substâncias cáusticas como hidróxido de sódio, hidróxido de potássio ou outros produtos químicos perigosos. Phix XIV® é utilizado como substituto de substâncias cáusticas em diversos setores, incluindo processamento de alimentos, exploração de petróleo e gás, além de limpeza industrial.

O Phix XIV® possui classificação HMIS triplo zero, é classificado como não irritante para a pele e não é regulamentado pelo DOT. O Phix XIV® é durável e eficaz no aumento do pH e na limpeza em baixas temperaturas, além de ser estável a ciclos de congelamento e descongelamento. O risco de queimaduras causadas por produtos cáusticos tradicionais é significativamente reduzido, assim como os danos que esses produtos podem causar aos equipamentos.

Phix XIV® é uma alternativa segura e viável para aplicações com soluções cáusticas, como neutralização de gases ácidos em fluidos de perfuração e produção, aumento da alcalinidade de misturas de fluidos, agente de limpeza e desengordurante e regeneração de resinas.

Phix XIV® pode ser usado puro ou diluído em água para substituir produtos de limpeza cáusticos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Excelente tampão para sistemas de fluidos de fraturamento
- Excelente desempenho de estabilidade em sistemas de fluidos de alta temperatura e alta pressão
- Uma ótima alternativa ao NaOH em sistemas reticulados
- 100% livre de soda cáustica • Não corrosivo
 - Aumenta o pH de forma eficaz.
- Precipita magnésio
- Não doa íons de sódio
 - Cofre em metal
- Sem etapa de neutralização
- Aprovado pela FDA como GRAAS (Geralmente Reconhecido como Seguro)
- Não regulamentado pelo DOT • Não irritante para a pele
- 100% facilmente biodegradável
- Não destrutivo para a pele/tecido ocular humano
- Não tóxico • Não mutagênico
- Não irritante para a pele
 - <10 dias de biodegradação
- Taxa de corrosão zero na maioria dos metais

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e Cor	Líquido transparente a incolor
Ponto de congelamento inicial	-10°F (-23°C)
Odor	Inodoro
Solubilidade em água	100%
Ponto de inflamação	Nenhum
Biodegradável	100%
Gravidade específica	1.32 ± 0.04

MODO DE USAR:

As taxas de diluição variam de acordo com os requisitos de pH do sistema. Devido à sua forma líquida, as concentrações necessárias podem ser maiores do que as das formas típicas de soda cáustica em pó. Adicione ao fluido ou à água para elevar o pH, conforme necessário.



EMBALAGEM:

O Phix XIV® é embalado em recipientes de 5 a 275 galões.
Quantidades a granel 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.

