

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
- Seguro para uso em metal
- Sem etapa de neutralização
- * Aprovado pela FDA como GRAS (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
- Biodegradação em menos de 10 dias
- 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.

STORAGE AND HANDLING:

Phix® I has a storage life of better than one year. Keep contain-er closed when not in use. As with all chemical products and materials, take care as to where you store them. Safety glasses are suggested for use when handling this product. No special gloves or protective equipment are required when handling this product. When pumping this product, it is strongly recommended to use manufacturer approved hose couplings or fittings. **DO NOT USE ALUMINUM FITTINGS.** 316 Stainless Steel, polypropylene, polyethylene are recommended.

PACKAGING:

Phix I® is shipped in 275g totes or bulk tanker trucks from the manufacturing facility. Smaller packaging quantities are available upon request.

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.