

OF1073X

Technical Data Sheet

OF1073X-HPH — Floculante Orgânico

O OF1073X-HPH é um sistema de tratamento ecológico que pode lidar eficazmente com os graves problemas encontrados durante o tratamento de água de fraturamento reciclada, água produzida, cursos de água represados e sistemas de águas residuais.

O OF1073X-HPH da Heartland é baseado em uma tecnologia exclusiva que se liga a metais pesados, reduz os níveis de Sólidos Totais em Suspensão (TSS) e diminui a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e a Demanda Química de Oxigênio (DQO) do fluido tratado. Finalmente, as empresas podem tratar sua água de forma econômica, sem incorrer em custos elevados de transporte. Após o tratamento, a água pode ser reciclada e transportada de forma fácil e rápida para o próximo local. O OF1073X-HPH é uma alternativa não perigosa, não tóxica, não regulamentada e ambientalmente segura em comparação com outros produtos químicos comuns usados atualmente. É altamente reativo e extremamente fácil de usar no local.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Método eficaz para a redução e remoção de metais pesados
- Um excelente tratamento para a redução de partículas totais em suspensão. Sólidos
- Método de tratamento simples, seguro e econômico
- Composto por moléculas de cadeia longa e volumétricas
- Material altamente ativo tanto geologicamente quanto quimicamente
- Material altamente purificado e reativo
- Interações geologicamente para formar complexos minerais
- Interações quimicamente com elementos para uma forte ligação metálica.
- Propriedades eficientes de troca catiônica/aniônica (CEC)
- Qualifica-se para a certificação OMRI (Norma de Certificação Orgânica)
- Pode ser facilmente combinado com o composto de tratamento Xtreme™ para obter benefícios microbianos adicionais

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e Cor	Líquido marrom escuro
Ponto de congelamento inicial	Não há dados disponíveis.
Odor	Odor terroso
Solubilidade em água	99%
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação	N / D
Gravidade específica	1,20 ± 0,04

APLICAÇÕES:

Recomenda-se sempre realizar testes em frasco antes do uso.

Para corpos d'água represados, misture a proporção adequada de OF1073X-HPH até obter um produto pronto para uso. Utilize uma bomba centrífuga de alto volume e pulverize o produto uniformemente sobre a superfície da represa, saturando-a completamente.

O OF1073X-HPH, juntamente com a gravidade, fará com que as impurezas se depositem no fundo do reservatório ou tanque. Na maioria dos casos, a água tratada estará pronta para ser reutilizada em menos de 12 a 24 horas.

Para tanques de fraturamento ou tanques com tampas fechadas, a proporção adequada de OF1073X-HPH deve ser adicionada ao recipiente. Após a adição do produto, uma bomba centrífuga deve ser acionada para circular e misturar uniformemente o fluido na água impactada. Assim que o produto estiver adequadamente disperso e misturado, a bomba deve ser desligada e o tanque deve repousar por um período de pelo menos 12 horas. Nesse ponto, a água tratada pode ser facilmente transferida para reutilização.

EMBALAGEM:

O OF1073X-HPH é embalado em recipientes de 5 a 275 galões. Quantidades a granel estão disponíveis mediante solicitação.

ID de amostra	Parâmetro	Resultados	Unidades	MDL	Método
PRÉ-TESTE (INÍCIO DO PT)	Selênio	15,92	UG/L	0,65	SM3113 B-11
PÓS-TESTE 1 @ 0,5 ppm	Selênio	7,22	UG/L	0,65	SM3113 B-11
PÓS-TESTE 2 @ 1 ppm	Selênio	6,97	UG/L	0,65	SM3113 B-11
PÓS-TESTE 3 @ 2 ppm	Selênio	4,74	UG/L	0,65	SM3113 B-11
PÓS-TESTE 4 @ 3 ppm	Selênio	3,90	UG/L	0,65	SM3113 B-11

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.