

OF1073X

Technical Data Sheet

OF1073X-HPH— Floculante orgánico

OF1073X-HPH es un sistema de tratamiento respetuoso con el medio ambiente que puede abordar eficazmente los graves problemas que se plantean durante el tratamiento de agua de fracturación reciclada, agua producida, vías fluviales embalsadas y sistemas de aguas residuales. El OF1073X-HPH de Heartland se basa en una tecnología única que fija metales pesados, reduce los niveles de SST y disminuye la DBO/DQO general del fluido tratado. Finalmente, las empresas pueden tratar su agua de forma económica sin incurrir en grandes gastos de transporte. Tras el tratamiento, el agua puede reciclarse y transportarse fácil y rápidamente a la siguiente ubicación. El OF1073X-HPH es una alternativa inocua, no tóxica, no regulada y ambientalmente segura a otros productos químicos comunes utilizados actualmente. Es altamente reactivo y extremadamente inocuo para su uso en la obra.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Método eficaz para la reducción y eliminación de metales pesados.
- Un excelente tratamiento para la reducción de Total Suspendido Sólidos
- Método de tratamiento simple, seguro y económico.
- Compuesto por moléculas de cadena larga y volumétricas.
- Material altamente activo tanto geológica como químicamente.
- Material altamente purificado y reactivo.
- Interactúa geológicamente para formar complejos minerales.
- Interactúa químicamente con elementos para una fuerte unión del metal.
- Propiedades eficientes de intercambio catiónico/aniónico (CEC)
- Califica para la certificación OMRI (Estándar de Certificación Orgánica)
- Se puede combinar fácilmente con el compuesto de tratamiento Xtreme™ para lograr beneficios microbianos adicionales

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Apariencia y color	Líquido marrón oscuro
Punto de congelación inicial	No hay datos disponibles
Olor	Olor terroso
Solubilidad en agua	99%
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	N / A
Peso específico	1.20 ± 0.04

APLICACIONES:

Siempre se recomienda realizar una prueba en el frasco antes de usarlo.

Para cuerpos de agua embalsados, mezcle la proporción adecuada de OF1073X-HPH para obtener un material de pulverización listo para usar. Utilice una bomba centrífuga de alto volumen y pulverice el material uniformemente sobre la superficie del embalse, saturándola por completo.

El OF1073X-HPH, junto con la gravedad, sedimentará las impurezas en el fondo del depósito o canal de agua. En la mayoría de los casos, el agua tratada estará lista para su reutilización en menos de 12 a 24 horas. ¡horas!

En tanques de fracturación o tanques con tapas cerradas, se debe agregar la proporción adecuada de OF1073X-HPH al recipiente. Tras agregar el producto, se debe permitir que una bomba centrífuga circule y mezcle uniformemente el fluido con el agua impactada. Una vez que el producto esté adecuadamente disperso y mezclado, se debe apagar la bomba y dejar reposar el tanque durante al menos 12 horas. En este punto, el agua tratada puede transferirse fácilmente para su reutilización.

EMBALAJE:

El OF1073X-HPH se presenta en contenedores de 5 a 275 galones. Se pueden solicitar cantidades a granel.

Identificación de muestra	Parámetro	Resultados	Unidades	MDL	Método
PRUEBA PREVIA (PT DE INICIO)	Selenio	15.92	ppm	.65	SM3113 B-11
PRUEBA POSTERIOR 1 a 0,5 ppm	Selenio	7.22	ppm	.65	SM3113 B-11
PRUEBA POSTERIOR 2 a 1 ppm	Selenio	6.97	ppm	.65	SM3113 B-11
PRUEBA POST 3 a 2 ppm	Selenio	4.74	ppm	.65	SM3113 B-11
PRUEBA POST 4 a 3 ppm	Selenio	3.90	ppm	.65	SM3113 B-11

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas consideradas fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd. y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.