



FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO
UG-FT-013

Versión 01

Fecha Última Modificación:
ENERO 2024

NOMBRE DEL PRODUCTO: INHIBIDOR LUTITAS

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Otros nombres del producto: INHIBIDOR LUTITAS

Uso del producto: Es ideal para uso en perforación horizontal direccional, pozos de agua, minería y aplicaciones de tunelería.

Especificaciones del producto

Aspecto físico:	Polvo Negro
Gravedad Especifica	1.04-1.06
Solubilidad en agua	Parcialmente insoluble

INFORMACIÓN GENERAL

El inhibidor de lutitas es una gilsonita acoplada parcialmente soluble en agua, dispersable en agua. Se utiliza para ayudar a estabilizar secciones de lutita, controlar las características del revoque, minimizar la pérdida inicial instantánea, taponar lutitas microfracturadas y brindar control de filtrado ATAP a temperaturas elevadas en sistemas de fluido de perforación base agua, diesel y base sintético.

APLICACIONES

El aditivo es una gilsonita acoplada que puede utilizarse en la mayoría de los lodos base agua y base aceite. Es un polvo libre y puede agregarse directamente al sistema de lodo a través de la tolva de mezclado.

El inhibidor de lutitas se ha tratado previamente con acoplador para mejorar su humectabilidad en fluidos base agua y no requiere de acoplador adicional al agregarse a un sistema de lodo.

En los sistemas de fluido de perforación base agua y base aceite, el estabilizador de lutitas brinda los siguientes beneficios:

- Reduce las lutitas derrumbables
- Disminuye el torque y arrastre
- Reduce el filtrado ATAP y filtración dinámica
- Mejora la calidad del revoque
- Mejora la estabilidad del pozo

Minimiza el potencial de pegadura por presión diferencial en arenas agotadas.

Ventajas

- Se dispersa fácilmente en agua
- Tapona microfracturas y sella lutitas
- Reduce el filtrado de alta temperatura y alta presión (ATAP)
- Reduce el filtrado dinámico
- Reduce el torque y arrastre
- Reduce el espesor del revoque
- Estable en aplicaciones de alta temperatura (>400°F)



FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO
UG-FT-013

Versión 01

Fecha Última Modificación:
ENERO 2024

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU USO

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud.

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Transporte y la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN

	Protección respiratoria	Se sugiere la máscara, aunque no genera vapores.
	Guantes protectores	Guantes de nitrilo
	Protección de ojos	Se sugieren gafas con protección lateral.
	Otros equipos protectores	Ropa resistente a los químicos.
Ventilación:		Requerida.



FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO
UG-FT-013

Versión 01

Fecha Última Modificación:
ENERO 2024

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El inhibidor de lutitas viene en sacos de papel de capas múltiples de 50 lb (22.7 kg).

Almacénelo en un lugar seco, lejos de fuentes de calor o de ignición. Minimice la presencia de polvo.

PRESENTACIÓN

1. Polvo negro
2. Sacos de 22.7kg

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- 1.- Toxicidad Aguda: No determinada
- 2.- Toxicidad Crónica: No determinada
- 3.- Genotoxicidad: No determinada