

RINGFREE

El aditivo RINGFREE es un agente tensioactivo altamente eficiente, térmicamente estable, y diluyente que retira las arcillas bentónicas de la sarta (columna) de perforación. Es ambientalmente aceptable y no contiene metales pesados. Debido a que se disuelve rápidamente el aditivo RINGFREE afecta inmediatamente la reología de la mayoría de los fluidos de perforación.*

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física.....	Líquido amarillo claro
Gravedad específica	1.3
pH al suministrarse	7.0-7.5

Aplicaciones

El aditivo RINGFREE se utiliza principalmente para evitar el embolamiento de la barrena y anillos de lodo. También puede usarse para reducir la viscosidad y esfuerzos de gel de la mayoría de los fluidos de perforación de agua dulce.

Ventajas

- El aditivo RINGFREE es un excelente dispersante de arcillas que penetra rápidamente aquellas arcillas pegajosas que pueden causar que las herramientas se peguen
- Funciona rápidamente para remediar problemas de agujero y reducir las costosas extracciones o pérdida de tubería

Métodos de Incorporación

- **Embolamiento de la barrena/anillos de lodo:** Use ½ taza (0.5 L) por cada 300 gal (1,135 L) de fluido hasta 0.5-1.5 gal (1.9-5.7 L) por cada 300 gal (1,135 L) de fluido. Otra alternativa podría ser colocar sobrepesos en las varillas con 1 tasa (1 L) sobre las conexiones.
- **Disminución de la viscosidad:** Incorpore lentamente el aditivo RINGFREE al lodo según sea necesario para reducir la viscosidad.



Limitaciones

Su efectividad se ve reducida en fluidos que contienen más de 1 000 ppm de calcio disuelto y 10,000 ppm de cloruros. Dado que el aditivo RINGFREE reduce la reología del lodo, se debe tener cuidado al agregarlo al sistema de lodo activo.

Toxicidad y Manejo

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 Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

Empaque y Almacenamiento

El aditivo RINGFREE viene en recipientes de 5 gal (18.9 L).

Almacénelo en un lugar bien ventilado y lejos de fuentes de calor o ignición.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y M-I SWACO no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.



HDD Mining & Waterwell Group
5950 North Course Drive, Suite 431
Houston, TX 77072
Tel: 832-295-2564
Fax: 832-351-4131
www.drilling-fluids.com
E-mail: hdd@miswaco.com