

ROD - FREE



El aditivo **ROD-FREE*** es un agente dispersante de las arcillas muy hidratables por lo tanto es altamente eficiente, térmicamente estable, y diluyente que retira las arcillas de la sarta (columna) de perforación, es usado en mantenimiento de pozos de agua, eficiente en eliminar incrustaciones de este. Es ambientalmente aceptable y no contiene metales pesados. Debido a que se disuelve rápidamente el aditivo **ROD-FREE*** afecta inmediatamente la reología de la mayoría de los fluidos de perforación.

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física.....	Polvo color blanco
Gravedad específica.....	0.75 – 1.0 g/cm ³
pH (1% solución)	9.2 – 10.0

Aplicaciones

El aditivo ROD-FREE* se utiliza para dispersar la arcilla del pozo y evitar pega de tubería en terrenos donde la arcilla es muy hidratable. También se usa principalmente en el mantenimiento de pozos de agua y limpieza de incrustaciones en el pozo, se recomienda mezclar 3 Kilogramos de ROD FREE en 1000 litros de agua y dejar mezclar 10 minutos. Este aditivo evita la floculación de las arcillas que se incorporan al fluido de perforación, así como evitar el embotamiento de la barrena y anillos o puentes de arcilla. 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 ROD-FREE* es un excelente dispersante de arcillas que penetra rápidamente aquellas arcillas pegajosas que pueden causar que las herramientas se peguen.
Es un producto fácil de mezclar con agua y amigable con medio ambiente.
- Funciona rápidamente para remediar problemas de agujero y reducir las costosas extracciones o pérdida de tubería.
- Tiene una excelente compatibilidad con los lubricantes de origen vegetal (M-R LUBE 2012), que se puede preparar en mezcla desde pequeñas cantidades (píldoras), para ser inyectadas y asea con la bomba de lodo o directamente por la tubería.

Limitaciones

- Su efectividad se ve reducida en fluidos que contienen más de 1000 ppm de Calcio y 10,000 ppm de Cloruro.
- Dado que el aditivo ROD-FREE* puede reducir la reología del lodo, se debe tener cuidado al adicionarlo 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).

El producto ROD-FREE* tiene una excelente aceptación en materia ambiental

Empaque y Almacenamiento

El aditivo ROD-FREE* viene en sacos de 18.2 Kg.

*La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y SUDECAP S.A.S. 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.

