

# STAR HIB® SF

Eficiente Inhibidor de Lutita sin Sal

## Especificaciones del producto

### DESCRIPCIÓN

STAR HIB® SF es un inhibidor de alto desempeño compuesto de aminas no iónicas diseñado para ser usado en fluidos de perforación a base de agua (WBM). STAR HIB SF se usado en formaciones que contienen arcillas reactivas tales como esmectita y la capa de mezcla de ilita/esmectita. A diferencia de los inhibidores de lutita convencionales, STAR HIB SF no contribuye a la salinidad o conductividad eléctrica de los fluidos de perforación o el líquido filtrado.

### VENTAJA

Se utiliza cuando se perfora en áreas sensibles ambientalmente donde no se puede utilizar KCl

Compatible con todos los aditivos WBM comunes y con yacimientos

Resistente a los contaminantes

Estabilidad de temperatura hasta 149°C (300°F)

### APLICACIÓN

Diseñado para ser usado en zonas ambientalmente sensibles

Igualmente efectivo en sistemas de fluidos de perforación a base de agua dulce, agua de mar, o salmuera

### VENTAJA AMBIENTAL

Ambientalmente compatible para uso en todas las áreas

Registrado en CEFAS y REACH, y aprobado en la lista PLONOR para uso en el Mar del Norte, HMCS Categoría P, OCNS Grupo E

Pasa la prueba Microtox canadiense

### RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO

Efectivo en concentraciones tan bajas como 3-5% en peso para la mayoría de lutitas y tasas de agotamiento similares a los fluidos KCl-glicol

Puede ser mezclado directamente en el sistema de fluido a través de la tolva, directamente en el foso o alimentarse por gravedad

### PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Líquido ámbar claro

Gravedad específica: 1.05 g/cm<sup>3</sup> (8.76 lb/gal)

Punto de congelación: -16 °C (2°F)

pH: 11 at 25°C (77°F)

Solubilidad en agua: 100% soluble

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Utilizar el EPP adecuado y revisar las SDS antes de su uso. Almacenar los tambores en posición vertical.

### ENVASADO

STAR HIB Plus está disponible en tambores de 55 galones/210 litros.

