

STAR-DRILL LIQUID



STAR-DRILL LIQUID es un polímero líquido aniónico de alto peso molecular diseñado para proporcionar encapsulación de recortes y estabilización de esquistos, y que también actúa como viscosificador, reductor de fricción y floculante. STAR-DRILL LIQUID puede utilizarse tanto en agua dulce como en agua salada.

Aplicación

Los sistemas de polímeros STAR-DRILL LIQUID proporcionan una excelente encapsulación de los recortes y mejoran la estabilidad del pozo en fluidos frescos pesados, KCl o fluidos mejorados con NaCl. Fluidos de agua clara. STAR-DRILL LIQUID puede utilizarse en fluidos de perforación de agua clara y sin sólidos. fluidos de perforación sin sólidos. Aumenta la viscosidad y elimina los sólidos por floculación. Sólidos bajos, no dispersos (LSND). En los fluidos de bentonita reducida bentonita reducida, STAR-DRILL LIQUID actúa como un extensor de bentonita para aumentar la viscosidad, flocula los sólidos de perforación para una de los sólidos de perforación para una eliminación más eficaz. Los barridos viscosos STAR-DRILL LIQUID son eficaces para la limpieza periódica de agujeros

Ventajas

- Proporciona una excelente encapsulación de los recortes y limita su dispersión
- Proporciona una mejor estabilización de la pizarra
- Mejora la eliminación de los sólidos de perforación
- Se mezcla y cede fácilmente
- Ayuda a prevenir la formación de bolas en la broca, los estabilizadores y el conjunto del fondo del pozo al recubrir y lubricar los sólidos

Usos Típicos

Cantidades típicas de STAR-DRILL LIQUID añadidas al agua dulce		
Aplicación de Perforación	qt/100 gal	pinta/bbl
Perforación normal	1,75	0,75 - 3
Agua dulce	1	1
Reducción del par motor y de la presión de la bomba	1,5	1,25
Bajo contenido de sólidos, no disperso (LSND)	0,5	0,5
3% sistema de perforación KCl	2	1,75
Líquido de inyección en aplicación de aire/espuma	0,5 - 1	0,5 - 1

Propiedades Típicas

Aspecto Físico	Líquido de color crema
Gravedad Específica	1,07 - 1,10
Viscosidad (típica)	~ 500 cP
Punto de inflamación	>200°F (93,3°C)
Punto de fusión	-20° F (-28,9° C)

Embalaje

STAR-DRILL LIQUID se presenta en cubos de 18,9 litros (5 galones).

NorthStar Fluid Solutions PO Box 271036 Louisville, CO 80027 Office 303-495-3130 info@northstarfluids.com www.northstarfluids.com
IMPORTANTE: La información contenida en este documento sustituye a todas las versiones anteriores y se considera exacta y fiable. Para obtener la información más actualizada, visite www.northstarfluids.com. NorthStar Fluid Solutions no acepta ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos mediante la aplicación de esta información. Todos los pesos son aproximados. NorthStar Fluid Solutions se reserva el derecho de actualizar la información sin previo aviso.