

DRILCON™ DS

La D-finitiva solución para lutitas y arcillas reactivas.

DRILCON™ DS es una mezcla de no-iónicos y aniónicos agentes superficie-activos diseñados para reducir la tensión interfacial entre agua, sólidos y arcillas en fluidos de perforación de base agua.

Hechos de comportamiento:

Antes de Utilizar DRILCON™DS

El operador estaba perforando con una mecha PDC embolada. Por días estuvieron corriendo dos (2) barras de jabón en cada conexión y tapón de tuerca en un intento fallido de limpiar y desembolar la mecha
ROP promedio mientras perforación 7-10 pies/hora
ROP promedio mientras deslizamiento 2-4 pies/hora

Después de DRILCON™DS

La ROP aumento a ~40 pies/h mientras rotación y ~15-20 pies/h durante el deslizamiento. ROP fue controlada mientras deslizamiento.
No se experimentaron más embolamientos de la broca y el revestidor
Se corrió hasta el fondo sin incidentes.

Ventajas y Beneficios

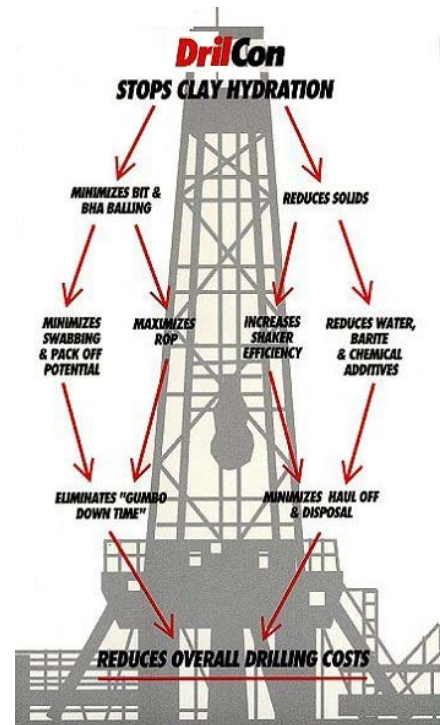
- ◆ Minimiza la hidratación de lutitas, arcillas y sólidos de formación
- ◆ Reduce el embolamiento de la broca y el BHA
- ◆ Reduce sólidos y acumulación de sólidos ultra finos
- ◆ Aumenta la eficiencia de la zaranda
- ◆ Minimiza la fuerza de arrastre y desechos
- ◆ Minimiza el tiempo caído debido a formaciones tipo gumbo
- ◆ Aumenta la rata de penetración
- ◆ Reduce los potenciales efectos de suabeo y surgencia
- ◆ No afecta adversamente el sistema de lodo LC₅₀

Propiedades Físicas

- ◆ Forma: Líquida
- ◆ Color: Rojo
- ◆ Densidad: 8-3 ppg (996.6 kg/m³)

Empaque

- ◆ Contenedores de 13 bbl/550 galones
- ◆ Tanques desechables de 6.5 bbl/275 galones
- ◆ Barriles de 55 galones



Aplicación y recomendaciones de Mezcla:

- ◆ Mantener 1% del volumen mientras perforación de arcillas altamente reactivas o pegajosas y gelatinosas
Agregar continuamente a la bomba de succión
- ◆ Correr revestidor en formaciones reactivas
1-55 (208 L) galón tambor por
50 bbls (7.9m³) de fluido de perforación.



Sun ... The HOLE Solution Company!

1-800-962-6490

www.sundrilling.com

solutions@sundrilling.com