

# BLACKNITE®

## Lo último en estabilización de pozos!

BLACKNITE® es un producto original y con patente de Sun Drilling, con grandes éxitos en el control de pérdida de fluidos HPHT (High Pressure, High Temperature), y en la estabilización de huecos abiertos.

BLACKNITE® contiene partículas multi-tamaño dentro de una mezcla apropiada de gilsonita, glycol, y surfactante, que consolidan las paredes del hueco, minimizando los derrumbes y lavados de este.

### Que hace a BLACKNITE® el mejor?

BLACKNITE® está especialmente mezclado para brindarle al fluido de perforación beneficios en su PSD (particle size distribution). BLACKNITE® estabiliza las paredes del hueco, al fluido de perforación y a la torta del lodo mejor que cualquier otro producto en el mercado (Ver grafica comparativa).

### Ventajas

- ◆ Controla las pérdidas de fluidos dinámicos y HPHT.
- ◆ Mejora la compactación y textura de la torta de filtrado.
- ◆ Proporciona una gran PSD que ayuda en el sellado de micro-fracturas.
- ◆ Ayuda en el sellado de formaciones depletadas.
- ◆ Mejora la estabilidad de las paredes del hueco.
- ◆ Ayuda a inhibir arcillas reactivas.
- ◆ Mejora el control de la reología del lodo.
- ◆ No es toxico.
- ◆ No presenta sheening, (brillo similar al causado por el aceite en el agua).
- ◆ Compatible con la mayoría de los fluidos base agua.
- ◆ Ambientalmente seguro,  $LC_{50} > 880,000$

### Propiedades Físicas

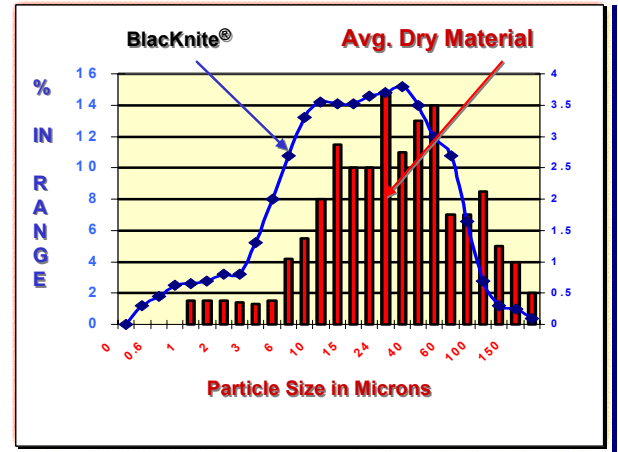
- ◆ Presentación: Liquida
- ◆ Color: Negro
- ◆ Gravedad Específica: 1.08
- ◆ Punto de vertimiento: -4°F (20°C)

### Tratamiento Recomendado

- ◆ BLACKNITE® puede ser mezclado directamente al sistema de lodo. La mejor forma de uso de BLACKNITE® se logra adicionando el producto directamente en el tanque de succión; sin embargo, el producto puede ser utilizado como una premezcla química cuando sea necesario.
- ◆ Concentraciones de 1-3%, dependiendo de la densidad del lodo, son suficientes para obtener la estabilización de las paredes del hueco, control de la reología HPHT, inhibición de arcillas y reducción del filtrado HPHT.

### Packaging

- ◆ BLACKNITE® se encuentra disponible en canecas de 55 galones (208 L), o en tanques contenedores de 550 galones (2,082 L).



*Sun ... The HOLE Solution Company!*

**800-962-6490**

[www.sundrilling.com](http://www.sundrilling.com)

[solutions@sundrilling.com](mailto:solutions@sundrilling.com)