



BIO-BORE™

Fluido Concentrado para Perforación Direccional y Horizontal

Descripción BIO-BORE es un producto en polvo el cual cuando se mezcla con agua dulce provee un fluido libre de sólidos y biodegradable para uso en varias aplicaciones de perforación, particularmente en situaciones en las cuales los fluidos a base de arcilla están restringidos.

Aplicaciones y Funciones

- Proveer un fluido de perforación libre de arcillas.
- Minimizar el daño de formación.
- Maximizar la tasa de recuperación de contaminantes durante remediación.
- Proveer viscosidad adicional para limpieza de pozo.
- Proveer altos puntos cedentes y esfuerzos de gel para suspensión efectiva y transporte.
- Reducir las ratas de filtración en formaciones pobremente consolidadas.
- Mejorar la estabilidad de pared de pozo para una fácil instalación del equipamiento.

Ventajas

- Soluble en agua y dispersable fácilmente con agitación moderada.
- Compatible con un amplio rango de aguas de preparación.
- No forma revoques (cakes) sobre la pared de pozo.
- Estable y aún biodegradable dentro de un tiempo razonable dependiendo del ambiente que lo rodea.
- Preservable con una pequeña adición de solución de hipoclorito de sodio.
- Destrucción química por hipoclorito de calcio.

Propiedades Típicas

- | | |
|---|---------------------|
| • Apariencia | Polvo blanco |
| • Densidad Aparente (lb/ft ³) | 42.5 (según envase) |
| • Gravedad específica | 1.2 |
| • pH (solución al 4% ó 15 lb/bbl) | 6.4 |

Tratamiento Recomendado

| Cantidades Recomendadas para Aplicación de BIO-BORE™ | | |
|---|-------------------|-------------------------|
| Aplicaciones de Perforación | lb/100 gal | kg/m³ |
| Condiciones Normales de Perforación | 25-30 | 30-36 |
| Formaciones No-Consolidadas | 30-35 | 36-42 |

Cantidades Recomendadas para Degradación

Para provocar la degradación de una lechada de BIO-BORE™ utilice 1-2 libras de hipoclorito de calcio (65% active) por cada 100 galones de lodo BIO-BORE ó 1.2 a 2.4 kg. de hipoclorito de calcio (65% activo) per m³ de lodo BIO-BORE.

Presentación

BIO-BORE se entrega en sacos de papel multipliego con recubrimiento especial, de 50-lb (22.7-kg). El saco es fuerte, resistente a la humedad y fácil de transportar y manejar.

Seguridad

Los recortes perforados expuestos a BIO-BORE deberían tratarse con hipoclorito de calcio para degradar los polímeros remanentes antes de que puedan ser confinados ó almacenados en contenedores sellados ó tambores.

Disponibilidad

BIO-BORE™ puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de productos de perforación industrial Baroid. Para encontrar el distribuidor PPI Baroid más cercano póngase en contacto con el Departamento de Servicios al Cliente en Houston o con el Representante de Ventas de PPI de su área

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Servicio al cliente (800) 735-6075 Gratuito (281) 871-4612

Servicio técnico (877) 379-7412 Gratuito (281) 871-4613
