



LIQUI-TROL™

Suspensión polímera celulósica modificada

Descripción LIQUI-TROL es una suspensión líquida y fluida de un polímero celulósico natural modificado, en un aceite ultra limpio y no tóxico. Cuando se agrega LIQUI-TROL a un lodo preparado con QUIK-GEL® o BORE-GEL® se obtiene un sistema de lodo de perforación adecuado para perforar en formaciones sensibles al agua.

Aplicaciones/Funciones

- Proporcionar control de filtrado en fluidos de perforación con base de agua dulce o salobre
- Promocionar la estabilidad del barreno en formaciones sensibles al agua
- Vierta uno o dos botes de 19 litros de la mezcla del lodo directamente en la sarta de varillas de perforación, para la limpieza y barrido del pozo
- Minimizar la vibración de las barras, la fuerza torsional de rotación y la presión de circulación
- Mejorar la limpieza del pozo y la recuperación de testigos
- Hace más rígida la espuma para mejorar el transporte de detritos en perforaciones por aire o gel-espuma
- Reduce los requerimientos de aire, la velocidad de subida y la presión del espacio anular del barreno
- Encapsula los esquistos y pizarras, para prevenir su hinchamiento y desintegración.

Ventajas

- Eficaz en fluidos de perforación con base de agua dulce, agua salada y agua salobre
- Eficaz en pequeñas cantidades para control de filtrado
- No fermenta y no es tóxico
- Compatible con otros aditivos de fluidos de perforación Baroid
- Resistente a entornos y contaminantes agresivos

Propiedades típicas

- Aspecto Líquido viscoso fluido de color blanquecino
- Gravedad específica 0.98
- pH (solución de un 0.3%) 9.0
- Punto de inflamación, PMCC °F (°C) 185, (85)
- Punto de fluidez, °F (°C) 35, (1.7)
- Punto de congelación, °F (°C) -40, (-40)

Tratamiento recomendado

- Agregar lenta y uniformemente al sistema de circulación completo utilizando un mezclador Venturi o vertiendo en el vórtice de un agitador de alta velocidad.
- Usado para introducir la mezcla en las varillas y producir un barrido de limpieza del pozo de alta viscosidad.

Cantidades aproximadas de LIQUI-TROL™ agregadas a fluidos con base de agua		
Condición o resultado deseados		
<i>Agregar al agua dulce o salada</i>	cuarto/100 gal	litros/m³
• Para estabilizar formaciones sensibles al agua	4-6	10-15
• Para reducir la fuerza torsional y disminuir la presión de circulación	2-4	5-10
<i>Agregar a la mezcla de QUIK-GEL® (25 libras por 100 galones) (30 kilogramos por m³)</i>	cuarto/100 gal	litros/m³
• Para mejorar las propiedades del fluido del lodo de perforación	1-2	2.5-5
• Para mejorar la capacidad de suspensión y estabilidad del lodo de perforación	2-4	5-10
<i>Agregar al líquido de inyección en perforaciones por aire/espuma</i>	cuarto/100 gal	litros/m³
• Para mejorar el rendimiento de la espuma y la limpieza del pozo	1-4	2.5-10

Nota:

Con agua salada se puede requerir el doble de LIQUI-TROL que el usado en agua dulce. Es preferible mezclar LIQUI-TROL con agua dulce antes de agregarlo al agua salada.

Embalaje LIQUI-TROL™ viene embalado en cubos metálicos de 5 galones (19 litros) con un grifo hermético integrado y reutilizable.

Disponibilidad LIQUI-TROL 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
