



EZ-MUD® GOLD

Estabilizador de Arcilla/Lutita

Descripción El EZ-MUD® GOLD, un estabilizador de arcilla y lutita, provee la inhibición de formaciones de arcilla y lutita en fluidos de perforación base agua sin causar un aumento considerable de la viscosidad. El EZ-MUD GOLD, cuando se agrega a la lechada de QUIK-GEL® o BORE-GEL®, produce un sistema de fluido de perforación inhibidor, mientras mantiene propiedades de fluido manejables y eficaces. La estructura perlada singular del EZ-MUD GOLD permite mezclar el material fácilmente con una agitación mínima, de ese modo eliminando la necesidad de emulsiones líquidas.

Aplicaciones/Funciones

- Mejora las propiedades reológicas de un lodo de perforación con bajo contenido de sólidos
- Promueve la estabilización de arcilla y lutita para prevenir el hinchamiento y/o la dispersión
- Promueve la estabilidad del pozo en formaciones sensibles al agua
- Minimiza el torque por rotación y la presión de circulación
- Promueve la mejora de las capacidades del sistema de aire-espuma
- Mejora la recuperación de núcleos en las operaciones de extracción continua de núcleos con cable

Ventajas

- La estructura física singular facilita la dispersión y la mezcla con una agitación mínima
- Permite el uso de mayores concentraciones para aumentar la inhibición sin producir un exceso de viscosidad
- No hay destilados de petróleo presentes
- Se descompone químicamente con un blanqueador (hipoclorito de sodio)
- Compatible con otros aditivos de fluido de perforación de Baroid cuando es agregado siguiendo la secuencia apropiada
- No fermenta

Propiedades Características

- | | |
|--|--------------------------|
| • Aspecto | Perlas blancas fluyentes |
| • Densidad en masa, lbs/pie ³ | 52 |
| • pH (solución acuosa al 1%) | 7.75 |

**Tratamiento
Aconsejado**

- Utilizando un mezclador de tipo Venturi, o dentro del vórtice de un agitador de alta velocidad, agregar lenta y uniformemente a todo el sistema de circulación.

Cantidades Aproximadas de EZ-MUD® GOLD Agregadas a los Fluidos Base Agua			
Condición/Resultado Deseado			
Aplicación de Perforación/Propiedad Deseada	lbs/100 gal	lb/bbl	kg/m³
<i>Agregado al agua dulce (Para formular un fluido de perforación sin arcilla)</i>			
• Para estabilizar la formación sensible al agua	0.5 - 1.0	0.2 - 0.4	0.6 - 1.2
• Para reducir el torque y disminuir la presión de circulación	0.5 - 1.5	0.2 - 0.6	0.6 - 1.8
<i>Agregado a los Fluidos de Perforación QUIK-GEL® o BORE-GEL®</i>			
• Para retardar las lutitas y las arcillas reactivas y mejorar la lubricidad	0.25 - 0.75	0.1 - 0.3	0.3 - 1.0
<i>Agregado al líquido de inyección en aplicaciones de perforación con aire/espuma</i>			
• Para mejorar el rendimiento de la espuma y las condiciones del pozo	0.5 - 1.0	0.2 - 0.4	0.6 - 1.2

• *Nota:*

El agua de preparación usada para mezclar el EZ-MUD GOLD debería reunir los siguientes requisitos de calidad:

total de cloruros inferior a 1500 ppm (mg/L)

dureza total inferior a 100 ppm como calcio

total de cloro inferior a 50 ppm

pH del agua entre 8.5 y 9.5

- Reducir la dureza total del agua de preparación agregando carbonato de sodio a 0.5 - 1 libra por 100 galones (0.6 - 1.2 kg/m³) de agua de preparación.

El EZ-MUD GOLD puede descomponerse químicamente con un blanqueador líquido normal (hipoclorito de sodio al 5%). Usar un galón de blanqueador líquido por 100 galones (10 litros/m³) de fluido formulado con EZ-MUD GOLD.

No usar un blanqueador perfumado ni hipoclorito de sodio sólido.

Presentación El EZ-MUD® GOLD está disponible en contenedores de plástico de 10 lbs (4.54 Kg) que pueden cerrarse herméticamente muchas veces.

Disponibilidad El EZ-MUD GOLD puede comprarse a través de cualquier Distribuidor de *Baroid Industrial Drilling Products*. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con su Representante de Ventas IDP local.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Servicio al Cliente (800) 735-6075 Gratis (281) 871-4612

Servicio Técnico (877) 379-7412 Gratis (281) 871-4613
