



QUIK MUD® GOLD

Estabilizador de arcilla y pizarra

Descripción El estabilizador de arcilla y pizarra QUIK MUD® GOLD proporciona inhibición de formaciones de arcilla y pizarra en fluidos de perforación a base de agua sin incrementar sustancialmente la viscosidad. El estabilizador de arcilla y pizarra QUIK MUD GOLD, cuando se agrega a un fango de lavado QUIK-GEL® o BORE-GEL®, produce un sistema de fluido de perforación de inhibición a la vez que mantiene las propiedades manejables y efectivas del fluido.

Aplicaciones/ Funciones

El uso del estabilizador de arcilla y pizarra QUIK MUD GOLD asiste o fomenta lo siguiente:

- Propiedades reológicas incrementadas de fluido de perforación de bajo contenido en sólidos
- Estabilización de arcilla y pizarra para evitar la hinchazón y/o la dispersión
- Estabilidad del agujero de perforación en formaciones sensibles al agua
- Par de rotación mínimo y presión circulante
- Capacidades mejoradas del sistema de aire-espuma
- Recuperación de testigos mejorada en operación continua de extracción de testigos de sondeo

Beneficios

- Certificado por la norma 60 NSF/ANSI
- Permite el uso de concentraciones elevadas para obtener la inhibición sin producir viscosidad en exceso
- Sin destilados del petróleo
- Sin fermentar
- Compatible con otros aditivos de fluido de perforación Baroid cuando se agrega en la secuencia apropiada
- Se desarma químicamente con lejía (hipoclorito de sodio)

Propiedades características

- | | |
|---|--------------------------------------|
| • Aspecto | Blanco, polvo grueso de fluido libre |
| • Densidad total, lb./pies ³ | 52 |
| • pH (solución acuosa al 1%) | 7.75 |

Tratamiento recomendado

- Usar un mezclador Venturi, o en el vórtice de un mezclador de alta velocidad, agregar lenta y uniformemente a todo el sistema de circulación.

Consulte el siguiente cuadro de tratamiento o contacte a su representante local de Baroid IDP para obtener asistencia.

Tratamiento
recomendado
(continuación)

Cantidades aproximadas del estabilizador QUIK MUD® GOLD agregado a los fluidos a base de agua			
<i>Agregado al agua fresca (para formular un fluido libre de arcilla)</i>	lb./bbl	lb./100 gal.	kg/m³
<ul style="list-style-type: none"> Estabilizar la formación sensible al agua Reducir el par y reducir la presión circulante 	0.25 – 1	0.6 – 2.4	0.7 – 2.9
<i>Agregado a los fluidos de perforación QUIK-GEL® o BORE-GEL®</i>	lb./bbl	lb./100 gal.	kg/m³
<ul style="list-style-type: none"> Retrasar la reactivación de pizarra y arcilla y mejorar la lubricación 	0.1 – 0.3	0.25 – 0.75	0.3 – 0.9
<i>Agregado al fluido de inyección en aplicaciones de aire-espuma</i>	lb./bbl	lb./100 gal.	kg/m³
<ul style="list-style-type: none"> Reducir el índice de filtración y mejorar la estabilidad del agujero de perforación 	0.25 – 1	0.6 – 2.4	0.7 – 2.9

- La concentración de uso máxima del estabilizador QUIK MUD GOLD dependerá de la calidad del agua de compensación utilizada para la mezcla.-
- El agua de compensación ideal tiene una dureza total (como calcio) inferior a 100 ppm (mg/L), contenido de cloro inferior a 1500 ppm, contenido de cloro inferior a 50 ppm y un pH entre 8.5 – 9.5.
- Reducir la dureza total del agua de compensación agregando soda comercial (carbonato de sodio) a 0,5 – 1 libra cada 100 galones (0,6 – 1,2 kg/m³) de agua de compensación.
- El estabilizador QUIK MUD GOLD puede ser degradado químicamente utilizando lejía hogareña líquida común (hipoclorito de sodio al 5%). Usar un galón de lejía líquida cada 100 galones (10 litros/m³) de fluido formulado con estabilizador QUIK MUD GOLD.

No usar lejía perfumada ni hipoclorito de calcio.

Embalaje

El estabilizador de arcilla y pizarra QUIK MUD GOLD se comercializa en recipientes plásticos de 4,5-kg (10-lb), 18-kg (40-lb). El estabilizador QUIK MUD GOLD también está disponible en bolsas de varias capas de papel de 22,7-kg (50-lb) y 25-kg (55,1-lb) si se solicita.

Disponibilidad

El estabilizador de arcilla y pizarra QUIK MUD GOLD puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de Baroid Industrial Drilling Products. Para localizar al distribuidor Baroid IDP más cercano, póngase en contacto con el departamento de Atención al cliente en Houston o con su representante de ventas IDP.

Baroid Industrial Drilling Products**Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Atención al cliente	(800) 735-6075 número gratuito	(281) 871-4612
Servicio técnico	(877) 379-7412 número gratuito	(281) 871-4613
