



# QUIK MUD® GOLD

Estabilizador de arcilla/esquisto

**Descripción** El estabilizador de arcilla y esquisto QUIK MUD® GOLD proporciona inhibición de las formaciones de arcilla y esquisto en fluidos de perforación a base de agua sin aumentar sustancialmente la viscosidad. El estabilizador de arcilla y esquisto QUIK MUD GOLD, cuando se agrega a una suspensión QUIK-GEL® o BORE-GEL®, produce un sistema de fluido de perforación inhibidor al tiempo que mantiene propiedades de fluido manejables y efectivas.

**Aplicaciones / Funciones** *El uso del estabilizador de arcilla/esquisto QUIK MUD GOLD ayuda o promueve lo siguiente:*

- Propiedades reológicas mejoradas de un fluido de perforación con bajo contenido de sólidos.
- Estabilización de arcillas y lutitas para evitar el hinchamiento y/o la dispersión.
- Estabilidad de pozos en formaciones sensibles al agua.
- Par de rotación y presión circulante mínimos.
- Capacidades mejoradas del sistema de espuma de aire.
- Recuperación mejorada del núcleo en operaciones continuas de extracción de núcleos por cable.

- Advantages**
- Certificación NSF/ANSI Standard 60.
  - Permite el uso de altas concentraciones para ganar inhibición sin producir exceso de viscosidad.
  - Sin destilados de petróleo.
  - Sin fermentación.
  - Compatible con otros aditivos de fluidos de perforación Baroid cuando se agregan en la secuencia adecuada.
  - Se descompone químicamente con lejía (hipoclorito de sodio)

<b>Propiedades típicas</b>	• Apariencia.	Polvo grueso blanco que fluye libremente.
	• Densidad aparente, lb/ft <sup>3</sup>	52
	• pH ( 1% solución acuosa)	7.75

- Tratamiento recomendado**
- Usando un mezclador Venturi, o en el vórtice de un agitador de alta velocidad, agregue lenta y uniformemente a todo el sistema de circulación.

**Consulte la siguiente tabla de tratamiento o póngase en contacto con su representante local de Baroid IDP para obtener ayuda.**

Recomendado  
Tratamiento  
(continuación)

<b>Cantidades aproximadas de estabilizador QUIK MUD® GOLD añadidas a fluidos a base de agua</b>			
<b><i>Añadido al agua dulce (para formular un fluido sin arcilla)</i></b>	<b>lb/bbl</b>	<b>lb/100 gal</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para estabilizar la formación sensible al agua</li><li>• Para reducir el par y disminuir la presión circulante</li></ul>	0.25 – 1	0.6 – 2.4	0.7 – 2.9
<b><i>Añadido a los fluidos de perforación QUIK-GEL® o BORE-GEL®</i></b>	<b>lb/bbl</b>	<b>lb/100 gal</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para retardar el esquistos y la arcilla reactivos y mejorar la lubricidad</li></ul>	0.1 – 0.3	0.25 – 0.75	0.3 – 0.9
<b><i>Se añade al fluido de inyección en aplicaciones de espuma de aire.</i></b>	<b>lb/bbl</b>	<b>lb/100 gal</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para reducir la tasa de filtración y mejorar la estabilidad del pozo</li></ul>	0.25 – 1	0.6 – 2.4	0.7 – 2.9

- La concentración de uso final del estabilizador QUIK MUD GOLD dependerá de la calidad del agua de reposición utilizada para mezclar.
- El agua de reposición ideal tiene una dureza total (como calcio) inferior a 100 ppm (mg/L), un contenido de cloruro inferior a 1500 ppm, un contenido de cloro inferior a 50 ppm y un pH entre 8,5 y 9,5.
- Reduzca la dureza total del agua de reposición agregando carbonato de sodio (carbonato de sodio) a 0.5 – 1 libra por cada 100 galones (0.6 – 1.2 kg/m<sup>3</sup>) de agua de reposición.
- El estabilizador QUIK MUD GOLD se puede degradar químicamente utilizando lejía líquida doméstica normal (hipoclorito de sodio al 5%). Use un galón de lejía líquida por cada 100 galones (10 litros/m<sup>3</sup>) de líquido formulado con el estabilizador QUIK MUD GOLD.

No use lejía perfumada ni hipoclorito de calcio.

---

#### **Embalaje**

El estabilizador de arcilla y esquistos QUIK MUD GOLD se envasa en cubos de plástico de 10 libras (4,5 kg) y 40 libras (18 kg). El estabilizador QUIK MUD GOLD también está disponible en bolsas de papel multicapa de 50 lb (22,7 kg) o 55 lb (25 kg) a pedido.

---

#### **Disponibilidad**

El estabilizador de arcilla y esquistos QUIK MUD GOLD se puede comprar a través de cualquier minorista de productos de perforación industrial Baroid. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano a usted, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

**Productos de perforación industrial  
Baroid**

**Línea de servicio de productos,  
Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.  
Houston, TX 77032

---

---

<b>Servicio al cliente</b>	(800) 735-6075 Línea gratuita	(281) 871-4612
<b>Servicio Técnico</b>	(877) 379-7412 Línea gratuita	(281) 871-4613

---

© 2012 Halliburton. Todos los derechos reservados

QUIK MUD, QUIK-GEL y BORE-GEL son marcas comerciales registradas de Halliburton

Rev. 11/29/2012

Debido a que las condiciones de uso de este producto están fuera del control del vendedor, el producto se vende sin garantía, ya sea expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice su propia prueba para determinar la idoneidad para la aplicación del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación de este producto. Este producto será reemplazado si es defectuoso en la fabricación o en el embalaje o si está dañado. A excepción de dicho reemplazo, el vendedor no es responsable de los daños causados por este producto o su uso.

Se considera que las declaraciones y recomendaciones hechas en este documento son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud