



QUIK-FOAM®

Agente espumante de alto rendimiento

Descripción QUIK-FOAM, una mezcla patentada de sulfatos de alcohol etoxilados (AES) biodegradable, es un agente espumante eficaz. QUIK-FOAM puede agregarse a agua dulce, salmuera y agua salobre para aplicaciones de perforación por aire/espuma, aire/gel-espuma o pulverización.

Aplicaciones/Funciones

- Aumentar la capacidad de remoción de detritos
- Incrementa la habilidad de transportar grandes volúmenes de agua
- Aumenta la capacidad limpiadora del flujo de aire dentro del pozo
- Elimina las fuerzas pegajosas de las arcillas húmedas, de tal modo que elimina los anillos pegajosos de lodo arcilloso y evita el empaquetamiento de las paredes
- Reducir la erosión de formaciones poco consolidadas
- Ideal para perforar en zonas con pérdida de circulación
- Incrementar la estabilidad del pozo de sondeo
- Reduce los requerimientos de volumen de aire
- Elimina el polvo durante operaciones de perforación por aire

Ventajas

- Espuma de alta calidad y gran producción con una consistencia similar a la de la espuma de afeitar
- Es muy estable con excelente tiempo de retención
- Versátil y compatible con varios tipos de composición del agua
- Sufre fácilmente biodegradación primaria y definitiva (>99%)
- Producto probado para aplicaciones de múltiples disciplinas

Propiedades típicas

Aspecto	Líquido transparente de color amarillo pálido
Gravedad específica	1.03
pH (Solución de un 0.5%)	7.1
Punto de inflamación, PMCC °F, °C	82, (28)
Punto de fluidez, °F, °C	0, (-18)

**Tratamiento
recomendado**

Cantidades aproximadas de QUIK-FOAM® agregadas al agua de inyección			
Aplicación	Cantidad/100 gal	Cantidad/bbl	Litros/m³
Perforación por aire seco (como supresor de polvo)	0.5 - 1 pintas	0.2 - 0.5 pintas	0.5 - 1.5
Perforación por pulverización de lodo en arcillas pegajosas	1 - 2 cuartos	1 - 2 pintas	2.5 - 5
Perforación con espuma y gel-espuma	0.5 - 2 galones	1.5 - 7 pintas	5 - 20
Como limpiador del espacio anular	1 pinta*	0.5 pintas**	0.5**

* en la tubería de perforación, seguido de 3 a 5 galones de agua; ** seguido de 20 litros (5.3 galones) de agua

Nota:

Cerrar el recipiente que contiene el producto inmediatamente después de su uso para evitar la gelación del resto de QUIK-FOAM.

Reposiciones de productos para lodos de inyección en perforación por aire				
Ingrediente principal de la mezcla de inyección	Agua (galones)	Viscosificador QUIK-GEL® (libras)	Polímero QUIK-TROL® (libras)	Agente espumante QUIK-FOAM (% en volumen)
Sistema de perforación con espuma	100	0.02 - 3.0
<i>Procedimiento de mezcla/inyección</i>				
Agregar QUIK-FOAM al agua de inyección. Inyectar directamente en el flujo de aire al rango necesario para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración. Aumentar la cantidad de QUIK-FOAM según sea necesario para compensar la dilución de agua en el fondo del pozo				
Sistema de perforación con espuma estable	100	...	0.5 - 1	0.1 - 2.0
<i>Procedimiento de mezcla/inyección</i>				
Mezclar el polímero con agua antes de agregar QUIK-FOAM. Se puede usar de 1 a 2 pintas de EZ-MUD® en lugar de QUIK-TROL. Inyectar directamente en el flujo de aire al rango necesario para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración.				
Sistema de perforación por pulverización de lodo	100	25	...	0.3 - 1.0
<i>Procedimiento de mezcla/inyección</i>				
Mezclar el viscosificador con el agua antes de agregar QUIK-FOAM. Inyectar en el flujo de aire al rango necesario para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración. La viscosidad resultante es 32-40 seg/cuarto según medición obtenida mediante el Embudo de Marsh.				

Sistema de perforación por gel-espuma	100	12 - 15	1	0.3 - 1.0
<p><i>Procedimiento de mezcla/inyección</i></p> <p>Mezclar el viscosificador y el polímero con agua antes de agregar QUIK-FOAM[®]. Inyectar en el flujo de aire al rango necesario para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración. La viscosidad resultante es 32-40 seg/cuarto según medición obtenida mediante el Embudo de Marsh.</p>				

Nota:

En algunos estados está prohibido desechar sustancias extrañas en la cuenca colectora debido a la posibilidad de contaminación del agua subterránea. Después de utilizar la mezcla de espuma ésta debe desecharse en un pozo terrestre o algún tipo de contenedor y permitir que se biodegrade de forma natural.

Embalaje QUIK-FOAM viene embalado en recipientes de plástico de 5 galones (19 litros) o en tambos de 55 galones (208 litros).

Disponibilidad QUIK-FOAM[®] 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
