



AQF-2^{MR}

Agente Espumante

Descripción El agente espumante AQF-2 es un surfactante aniónico. El agente espumante AQF-2 puede ser agregado al agua dulce para aplicaciones de perforación con aire/espuma, aire/gel-espuma o niebla.

Aplicaciones/Funciones

El uso del agente espumante AQF-2 facilita y promueve las siguientes funciones:

- Mejora la eficacia de la remoción de recortes
- Aumenta la capacidad para levantar grandes volúmenes de agua
- Mejora la capacidad de limpieza del pozo de la corriente de aire
- Reduce las tendencias pegajosas de las arcillas húmedas, de ese modo minimizando el riesgo de anillos de lodo y empaquetamiento de la pared del pozo
- Reduce la erosión de formaciones débilmente consolidadas
- Provee una técnica para perforar en zonas con pérdida de circulación
- Aumenta la estabilidad del pozo
- Reduce los requerimientos en volumen de aire

Ventajas

- Certificado según la Norma 60 de NSF/ANSI
- Alto punto de inflamación para facilitar el embarque
- Espuma de alta calidad y expansión, con una consistencia similar a la espuma de afeitar
- Alta estabilidad con un excelente tiempo de retención
- Producto de comprobada eficacia para aplicaciones multidisciplinarias

Propiedades	Aspecto	Líquido transparente, amarillo claro
Características	Peso específico	1.038
	pH (10% en solución)	6.5 – 8.5
	Punto de inflamación, °F, (°C)	142, (61)

Tratamiento Aconsejado

Cantidades Aproximadas de Agente Espumante AQF-2 Agregadas al Agua de Inyección

% por Volumen	Cantidad/100 gal	Cantidad/bbl	Litros/m ³
0.5 - 2	0.5 - 2 galones	1.5 - 7 pintas	5 - 20

© Copyright 2008 Halliburton
EZ-MUD, QUIK-TROL y QUIK-GEL son marcas registradas de Halliburton
AQF-2 es una marca de Halliburton

Rev. 12/2004 · IDP 066

Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para sus propias aplicaciones. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación, de envase o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen con la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se da garantía alguna sobre tal exactitud.

**Tratamiento
Aconsejado
(Continuación)**

Preparación de Producto para Lechadas de Inyección con Aire				
Ingrediente Principal de la Lechada de Inyección	Agua (galones)	Viscosificante QUIK-GEL® (libras)	Polímero QUIK-TROL® (libras)	Agente Espumante AQF-2^{MR} (% por volumen)
Sistema de Perforación con Espuma	100	0.5 - 2.0
<i>Procedimiento de Mezcla/Inyección</i>				
Agregar el agente espumante AQF-2 al agua de inyección. Inyectar en la corriente de aire a la velocidad necesaria para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración. Aumentar la cantidad de agente espumante AQF-2 de la manera requerida para compensar la dilución de agua pozo abajo.				
Sistema de Perforación con Espuma Rígida	100	...	0.5 - 1	0.5 - 2.0
<i>Procedimiento de Mezcla/Inyección</i>				
Mezclar el polímero con el agua antes de agregar el agente espumante AQF-2. Se puede usar 1-2 pintas de emulsión de polímero EZ-MUD® como sustituto del polímero QUIK-TROL. Inyectar en la corriente de aire a la velocidad necesaria para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración.				
Sistema de Perforación con Gel-Espuma	100	12 – 15	1	0.5 - 1.0
<i>Procedimiento de Mezcla/Inyección</i>				
Mezclar el viscosificante y el polímero con el agua antes de agregar el agente espumante AQF-2. Inyectar en la corriente de aire a la velocidad necesaria para mantener la estabilidad del pozo y la velocidad de penetración. La viscosidad resultante medida por el Viscosímetro de Marsh es de 32-40 sec/qt.				
Tabla de Conversión				
Libras por 100 galones	Libras por Barril	Kilogramos por metro ³		
0.5	0.21	0.6		
1.0	0.42	1.2		
12	5	14.3		
15	6.5	18.5		

Nota:

Cerrar el recipiente del producto inmediatamente después del uso para evitar la gelificación del agente espumante AQF-2 restante.

Nota:

La espuma y el efluente nunca deben descargarse en una corriente de agua o una vía navegable. El contratista tiene la responsabilidad de contener la espuma/efluente, los recortes y el agua de producción. Utilizar fardos de heno, estanques o sistemas temporales de contención para aislar la espuma.

Preparación El agente espumante AQF-2^{MR} está disponible en contenedores de plástico de 5 galones (19 litros) o en tambores de 55 galones (208 litros).

Disponibilidad El agente espumante AQF-2 puede adquirirse 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
-------------------------	-----------------------	----------------
