

QMAXDRILL

Descripción

QMAXDRILL es una amina inhibidora para estabilización de arcillas en formaciones deleznable sensibles al agua y otras formaciones conteniendo arcillas, incluyendo el reservorio. Como producto patentado, QMAXDRILL está formulado para proveer un alto nivel de inhibición de arcillas esmécticas o arcillas de capas mixtas, cumpliendo con regulaciones ambientales. Basada en una química de amina catiónica multivalente con un radio atómico pequeño.

QMAXDRILL interactúa con la arcilla de forma similar al ion potasio. El catión de la amina ataca a los sitios cargados negativamente de las capas intersticiales por intercambio catiónico. Su tamaño pequeño ayuda a minimizar la hidratación e hinchamiento de la arcilla y por lo tanto estabiliza las formaciones sensibles al agua.

Aplicaciones

QMAXDRILL es usado en varios fluidos de perforación base agua, tales como sistemas: poliméricos libres de arcilla de alto rendimiento, bentoníticos, agua limpia, y fluidos de completación. El producto es compatible con la mayoría de los productos y es usado para formular sistemas para perforar secciones intermedias conteniendo formaciones sensibles y reservorios conteniendo arcillas.

Características y Beneficios

- Inhibidor de arcilla altamente efectivo
- Minimiza el embolamiento de la barrena y conjunto de herramientas
- Mejora la velocidad de penetración
- Económico
- Trabajo sinérgico con encapsuladores como PHPA
- Ayuda a mantener bajo contenido de LGS

No representations or warranties, either express or implied, of merchantability, fitness for a specific purpose, and/or that the products to which the information referred to in this document may be used without infringing the intellectual property rights of others, or of any other nature, are made with respect to information provided in this document, or the products referred to herein. In no case shall the information be considered a part of our terms and conditions of sale of QMax products or services. Use of the information provided in this report is at the user's risk.

“Excellence, Innovation, Integrity, Teamwork and Safety”

www.qmax.com – 11700 Katy Fwy, Ste 200, Houston, TX 77079 – Tel.: 832 672 4476

Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido
Color	Claro a Amarillo opaco
Gravedad Específica	1.07-1.09
pH	6.5 – 7.5
Solubilidad	Soluble en Agua

Tratamiento Recomendado

Adiciones de 4 l/m³ - 14 l/m³ (0.2 gpb - 0.6 gpb) son usuales concentraciones empleadas, dependiendo del grado de reactividad, contenido de arcilla de la formación perforada, diámetro de agujero y ROP.

Limitaciones

Evite emplear productos aniónicos fuertes como adelgazadores, dispersantes, para minimizar el riesgo de agotar la amina contenida en el fluido. Mantenga el pH por debajo de 10.5 para una máxima efectividad de la amina.

Seguridad y Manejo

Antes de usar el producto, refiérase a la información de la Hoja de Seguridad sobre el uso de Equipo de protección personal, manejo seguro, almacenamiento, transporte y disposición.

Empaque

QMAXDRILL está disponible en tambores de 208 litros (55 gal) y cubetas de 20 litros (5 gal).