

# BARITA 4.1

## Descripción

Barita 4.1 es creada mediante la molienda de sulfato de bario mineral para cumplir con la especificación API 13A para aplicaciones de fluido de perforación. Es químicamente inerte, insoluble en agua. Contiene impurezas como cuarzo y calcita.

Barita 4.1 contiene muy bajos niveles de metales pesados para cumplir con las más rigurosas regulaciones ambientales.

## Aplicaciones

La barita 4.1 es empleada para incrementar la densidad de fluidos de perforación con aceptables propiedades reológicas. Adicionalmente, puede ser usada para preparar tapones y baches (píldoras) para operaciones de control de pozos, limpieza de agujero y /o desplazamientos de pozo.

## Características y beneficios

- Económico
- Agente densificante estándar en la industria
- Químicamente inerte

## Propiedades Típicas

<b>Apariencia</b>	Sólido
<b>Gravedad Específica</b>	4.1
<b>Residuos Mayores a 75 micras</b>	3 % Max
<b>Residuos menores a 6 micras</b>	30 % Max

## Tratamiento Recomendado

La cantidad de barita 4.1 requerida para incrementar la densidad del fluido se puede calcular mediante:

Cantidad de Barita 4.1 requerida, en lpb:

$$= 1436 * \frac{\text{Densidad Final, lpg} - \text{Densidad Inicial, lpg}}{34.2 - \text{Densidad Final, lpg}}$$

La barita no debe de ser empleada en salmueras de formiato de potasio o cesio concentradas, pues eso producirá iones bario, los cuales son peligrosos.

## 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

La barita 4.1 está disponible en sacos de 22.7 kg (50 lb), 25 kg (55 lb), 45.4 kg (100 lb), súper sacos 1 MT y granel.

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.: +1 (832) 672 4476