

MO KCI

Material Inhibidor de Arcillas

Ficha Técnica

Descripción del Producto

- El MO KCI (*cloruro de potasio*) es una sal blanca y cristalina que se emplea como portador de iones K⁺ para la inhibición de arcillas hidratables e hinchables.

Aplicaciones/ Funciones

- El ion potasio inhibe la expansión de las plaquetas de arcilla.
- Las salmueras de KCI son ideales para usarse en aplicaciones donde la arcilla es muy reactiva.

Ventajas

- Inhibe la hidratación de la arcilla (lutitas) evitando problemas con la perforación del pozo por tiempos de acondicionamiento, Atrapamiento, barrena embolada, control de sólidos.
- Recortes de arcilla uniformes

Propiedades Características

- Peso específico 1.98 gr/cc
- Estado físico Polvo blanco
- pH 9
- Solubilidad 99% soluble en agua

Tratamiento Recomendado

- Deberá realizarse el análisis CIC para determinar la concentración de K⁺ necesario para mantener la estabilidad de la arcilla.
- Mezclar el MO KCI a través del embudo a un promedio de 1 a 2 minutos por saco (o según la capacidad del equipo de mezclado)

Presentación

- MO KCI esta disponible en sacos de 50 kg