

BOLETIN TECNICO DEL PRODUCTO

TECNODRILL® K-300

Descripción:

TECNODRILL® K-300 es un producto especializado diseñado específicamente como inhibidor de hidratación de arcillas sustituyendo al cloruro de potasio (KCl).

TECNODRILL® K-300 se compone de un ligero y sofisticado complejo catiónico que funciona como el KCl para controlar la actividad de esquistos y arcilla.

Aplicación:

TECNODRILL® K-300 posee propiedades efectivas de inhibición de arcillas para los fluidos a base de agua sin los cloruros asociados con los fluidos de base KCl. Una solución al 2% de KCl contiene 9600 ppm de cloruros, mientras que el TECNODRILL® K-300 contiene solo 150 ppm de cloruros. Por lo tanto se reduce significativamente la concentración de cloruros y los riesgos ambientales asociados al KCl. Si se utiliza el K-300 en conjunto con los polímeros como POLY 30 L (líquido) y V 650 (sólido), aumentan significativamente las propiedades de estabilización de arcilla.

Modo de Empleo:

TECNODRILL® K-300 se aplica en una concentración de 1 a 3 litros por m3 de agua. Según se avance en la perforación, se debe monitorear y ajustar la concentración de K-300 en el sistema para obtener la óptima inhibición y estabilidad de la arcilla.

Ventajas:

Provee excelente control de esquistos y arcilla sin los problemas de mezclado asociado con los volúmenes de KCl.

Compatibles con todos los sistemas de polímeros y puede ser utilizado en sistemas de agua, salmuera o ácido.

No afecta el pH y al no ser de superficie activa, este no afecta la formación adversamente.

Altamente efectivo en la prevención del colapso del pozo y mejorando la recuperación del núcleo.

Presentación:

TECNODRILL® K-300 se presenta en bidones o baldes de polietileno de 20 ltrs de capacidad.

Higiene y seguridad:

Referirse a la HDS provista con el producto.

TECNODRILL® es marca registrada de QUIMISEF.