



BioMetil

www.biometil.cl

contacto@biometil.cl
56 51 224 73 77

Ruta 43 n° 271
sector Puerto Seco, galpón 14
Barrio Industrial , Coquimbo
IV Región, **Chile**

Descripción

Viscosificador altamente concentrado de uso general para perforación diamantina y destructiva, e inhibidor (encapsulador) de arcillas en lodos con base agua dulce o levemente salina.

Estabilizador de espumas para pozos de agua o pozos piloto.

Aplicación

Mezcle en el agua hasta obtener un lodo de perforación viscoso.

Ventajas

- Entrega viscosidades dos o tres veces más altas que poliacrilamida líquida.
- Alta viscosidad con una dosis muy baja.
- Previene el agrupamiento de detritos en la corona o tricono especialmente en arcillas, limos, noritas, lavas y otras formaciones lodosas.
- No se aglomera ni deja residuos químicos.
- Mejora la limpieza y estabilidad de pozos.
- Inhibe arcillas parcialmente.
- Lubrica las barras de perforación.

Dosis

0,05 – 0,2% por volumen (1/2 – 2 kilos/1000 litros), dependiendo de la viscosidad deseada. Viscosificación de Agua Potable: Una porción de 0,75 kg. de AcrilPol-S por 1000 lts. de agua producirá una viscosidad de embudo Marsh de 38-40 seg / lt aproximadamente.

Estabilización de arcillas

Use AcrilPol-S de acuerdo a sus necesidades para reducir la hidratación de las arcillas. Las cantidades típicas varían de 0,5 a 1 kilo 1000 litros de fluido, dependiendo de la severidad del problema.

Para mejoramiento de la Bentonita

Agregue $\frac{1}{4}$ a $\frac{1}{2}$ kilo de AcrilPol-S a 1.000 lts lodo para aumentar el rendimiento de la bentonita. Use aproximadamente la mitad de bentonita normal cuando mezcle todo de nuevo con Acrilpol-S.



BioMetil

www.biometil.cl

contacto@biometil.cl
56 51 224 73 77

Ruta 43 n° 271
sector Puerto Seco, galpón 14
Barrio Industrial , Coquimbo
IV Región, **Chile**

Pozos de Agua

El polímero contenido en AcrilPol-S puede ser degradado. Agregando hipoclorito de sodio (cloro casero común), agregue 2 litros de cloro casero por cada 1.000 litros de fluido, haga circular la mezcla de fluido/cloro por pozo y compruebe la viscosidad del retorno.

La degradación del polímero se completará en unas dos horas cuando la viscosidad del lodo baja casi a la del agua (viscosidad aparente = 27 ser / lt).

Datos técnicos

Forma y color: cristales blancos
Solubilidad: dispersable en agua
Ionicidad: aniónica
Peligros: no tóxico
Contaminación: biodegradable
Envasado: bolsas de 25 kg.