

LIGNITO CAUSTICADO

ADITIVO PARA BASE AGUA E INVERSA

Boletín Técnico

LIGNITO CAUSTICADO controla la reología y reduce la pérdida de fluido, amplía los límites de temperatura, emulsiona el aceite, reduce la floculación y estabiliza los líquidos de perforación en base agua. En solución, tiene un pH alcalino, por lo tanto no requiere considerables adiciones cáusticas para mantener un pH estable. **LIGNITO CAUSTICADO** es un aditivo parcialmente soluble que proporciona tortas de filtración delgadas, de baja permeabilidad acompañados por una baja pérdida de fluido.

Especialmente eficaz en aplicaciones de alta temperatura y en sistemas dispersos como aditivo sinérgico con los lignosulfonatos. Puede ser utilizado prácticamente en cualquier líquido a base de agua.

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física.....	polvo negro
Gravedad Específica.....	1.6-1.8
PH (1% solución).....	9-10
Densidad Aparente.....	0.75 – 0.80 gr/cm ³
Molienda malla 40.....	20– 35%

Aplicaciones y Funciones

LIGNITO CAUSTICADO se puede utilizar para controlar la reología y la filtración en todos los lodos a base de agua o aceite, ayuda a mantener constante el pH. Recomendado para estabilizar los lodos expuestos a altas temperaturas y a contaminantes tales como el calcio.

LIGNITO CAUSTICADO no requiere tratamientos adicionales con soda cáustica. Los tratamientos normales del **LIGNITO CAUSTICADO** se extienden de 1 a 10 lb/bbl (2,85 a 28,5 kg/m³). En sistemas de alta salinidad, es preferible premezclar **LIGNITO CAUSTICADO** en agua dulce para favorecer la dispersión, luego se agrega la premezcla al sistema activo. **LIGNITO CAUSTICADO** es más eficaz en sistemas de lodos con un pH alcalino en el rango de 9 a 11.

Ventajas

- * Proporciona mejoras en el control de la filtración.
- * Mantiene el pH constante y reduce los tratamientos con soda cáustica.
- * Amplía significativamente el rango de temperatura a la cual los fluidos a base de agua y base aceite permanecen estables.
- * Resiste los efectos de la contaminación.
- * Mejora calidad de la torta de filtración reduciendo su espesor y permeabilidad.



Productos para inyección y Medio Ambiente

- * Reduce las tendencias de pegado en la pared.
- * Estabiliza las propiedades reológicas de los lodos.
- * Compatible con una amplia gama de sistemas a base de agua y a base aceite.
- * Contiene pocos metales pesados a diferencia de otros defloculantes.

Toxicidad y Manejo

LIGNITO CAUSTICADO se debe manejar como cualquier otro producto químico industrial, con equipo de protección personal y observando las precauciones que indica la Hoja de Seguridad.

Empaque y Almacenamiento

El producto se presenta en bolsas de papel de capas múltiples de 25 kg de capacidad. Se debe almacenar en lugares secos y frescos.

All Petrol S.A. - www.allpetrol.com.ar
Juan Bautista Alberdi 348
La Calera - Córdoba – Argentina
Código Postal: 5151
Tel.: +54 3543 461606 / 467942
E-mail: laboratorio@allpetrol.com.ar



Productos para inyección y Medio Ambiente