

PLATINUM D-D

El aditivo PLATINUM D-D es una mezcla acuosa de agentes tensioactivos. Está diseñado para reducir la tensión superficial de todos los sistemas de lodo base agua y reduce la tendencia de adhesión de los recortes de lutita sensibles al agua.*

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física	Líquido color rojo claro
Gravedad específica	1.038
pH (solución al 1%)	7.5-8.5
Solubilidad en agua	100%
Punto de inflamación	>200° F (>93° C)

Aplicaciones

El aditivo PLATINUM D-D tiene aplicación en todas las áreas de perforación y puede utilizarse virtualmente en cualquier fluido de perforación base agua. Se utiliza primordialmente en la perforación de agujeros superiores para minimizar el embolamiento de la barrena y el conjunto de fondo (BHA por sus siglas en inglés), reducir la tensión superficial y ayudar a bajar arena y retirar sólidos de perforación.

El aditivo PLATINUM D-D reduce con frecuencia el torque y arrastre, incluso cuando no hay presencia de aceite en el sistema. Los tratamientos normales oscilan entre 0.1 y 0.2 lb/bbl (0.29 y 0.57 kg/m³) y brinda un desempeño satisfactorio bajo la mayoría de las condiciones. En áreas con lutitas gelatinosas severas, se recomienda utilizar concentraciones de 4-6 lb/bbl (11.4-17.1 kg/m³) del aditivo PLATINUM D-D para minimizar el embolamiento de la barrena y el BHA; las concentraciones mayores pueden causar la formación de espuma y requerir de un antiespumante. Este producto es efectivo en todos los sistemas base agua incluyendo los de agua dulce, agua salobre, agua de mar y fluidos saturados con agua salada.

Ventajas

- Minimiza el embolamiento de la barrena y el conjunto de fondo (BHA)
- Reduce la tensión superficial de la fase líquida, ayudando a bajar arena y retirar sólidos de perforación
- Mejora la acción de humectación por agua en todos los sólidos y reduce la tendencia de pegadura de los recortes de lutita reactiva
- Efectivo en todos los lodos base agua



Limitaciones

El punto de congelamiento del aditivo PLATINUM D-D es 32° F (0° C). También se tiene disponible el aditivo D-D* CWT, una formulación especial para climas fríos con un punto de congelamiento de -29° F (-20° C)

Toxicidad y Manejo

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud.

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

Los fluidos que contienen altas concentraciones de aditivo PLATINUM D-D podrían no ser aptos para su descarga en todos los ambientes marinos.

Empaque y Almacenamiento

El líquido PLATINUM D-D viene en recipientes de 5 gal (18.9 L) y tambores de 55 gal (208.2 L).

Almacénelo en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor o ignición.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y M-I SWACO no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.

©2008 M-I L.L.C. Todos los derechos reservados.
*Marca de M-I L.L.C.
HPB.1612.0805.R3 (S)



HDD Mining & Waterwell Group
5950 North Course Drive
Houston, TX 77072
Tel: 832-295-2564
Fax: 832-351-4131
www.drilling-fluids.com
E-mail: hdd@miswaco.com