

# DETERGENTE D-D

*El detergente D-D\* es una mezcla acuosa de agentes tensoactivos. 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 azul verde claro
Gravedad Específica.....	1.01 - 1.02
pH (solución de 1%).....	7.5 – 8.5
Solubilidad en Agua.....	100%
Punto de Congelación.....	32°F (0°C)

## **Aplicaciones**

El detergente D-D tiene aplicación en todas las áreas de perforación y puede utilizarse virtualmente en cualquier fluido de perforación base agua. Se utiliza principalmente en la perforación del pozo superior para minimizar el embolamiento de la barrena y el conjunto de fondo (BHA), reducir la tensión superficial y ayudar a disminuir la arena y a remover los sólidos de perforación. Puede utilizarse como emulsificante en cualquier punto de la operación de perforación para mejorar la emulsificación del aceite y reducir la viscosidad de los fluidos contaminados con aceite. El detergente D-D reduce frecuentemente el torque y arrastre, incluso cuando no hay aceite presente en el sistema.

Los tratamientos normales van de 0.1 a 0.2 lb/bbl (0.29 a 0.57 kg/m<sup>3</sup>) y brindan un desempeño satisfactorio en la mayoría de las condiciones. En las áreas con lutitas plásticas severas, se recomiendan concentraciones de 4 a 6 lb/bbl (11.4 a 17.1 kg/m<sup>3</sup>) del producto D-D para minimizar el embolamiento de la barrena y el conjunto de fondo. Las concentraciones mayores podrían causar formación de espuma y requerir del uso de un antiespumante. El detergente D-D resulta efectivo en todos los sistemas base agua, incluyendo 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
- Reduce la tensión superficial de la fase líquida, ayudando a disminuir la arena y remover los sólidos de perforación.
- Mejora la acción de la humectación por agua en todos los sólidos y reduce la tendencia de adhesión de los recortes de lutita reactiva.
- Funciona como emulsificante, reduciendo la viscosidad de los fluidos contaminados con aceite.
- Efectivo en todos los lodos base agua



*Enfocada en el cliente,  
orientada hacia soluciones*

### ***Limitaciones***

- El punto de congelación del detergente D-D es 32°F (0°C). Se tiene disponible el producto D-D CWT, una formulación especial para clima frío, con un punto de congelación 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 Transporte y Hoja Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

### ***Empaque y Almacenamiento***

El detergente D-D es un líquido que viene en recipientes de 5 galones (18.9 litros) y tambores de 55 galones (208.2 litros). Su embalaje para envío internacional puede variar.

Almacénelo lejos de fuentes de calor o ignición.

Esta 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.



Apartado Postal 42842  
Houston, Texas 77242-2842  
Tel: 281-561-1300

Fax: 281-561-1441

[www.miswaco.com](http://www.miswaco.com)

E-mail: [questions@miswaco.com](mailto:questions@miswaco.com)