



PENETROL® DRY

Tensioactivo

Descripción

El surfactante PENETROL® DRY se utiliza para ayudar a contrarrestar las tendencias de adherencia de la arcilla o el esquistos encontrados durante las operaciones de perforación.

Aplicaciones/Funciones

El uso del tensioactivo PENETROL DRY ayuda o promueve lo siguiente:

- Reduce y/o minimiza la formación de bolas de brocas.
- Mejora la eficiencia de perforación al recubrir preferentemente el conjunto del fondo del orificio y la sarta de perforación.
- Minimiza el potencial de acreción y aglomeración de esquejes.

Ventajas

- Producto granular de flujo libre.
- Fácil de mezclar y fácilmente dispersable.
- Eficaz a bajas concentraciones.
- Mínima o nula formación de espuma producida durante la mezcla de alto cizallamiento o la agitación de la superficie.
- Compatible con otros aditivos de fluidos de perforación Baroid.
- Baja toxicidad acuática.
- Certificación NSF/ANSI/CAN Standard 60.

Propiedades típicas

- | | |
|---|--------------------|
| ▪ Apariencia. | Gránulos blancos. |
| ▪ Densidad aparente, lb/ft ³ , kg/m ³ | 40 - 45, 641 - 721 |
| ▪ pH (1.0% Aqueous Solution) | 6.5 |

Tratamiento recomendado

Cantidades aproximadas de tensioactivo PENETROL DRY agregado a fluidos a base de agua	
lbs/100gal	kg/m ³
0.5 – 3.0	0.6 – 3.6
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se recomienda agregar carbonato de sodio (carbonato de sodio) al agua de reposición antes de agregar el tensioactivo PENETROL DRY para reducir el exceso de calcio y ajustar el pH. ▪ La introducción del tensioactivo PENETROL DRY requiere que el usuario incorpore el material en el sistema de fluido de perforación utilizando una tolva venturi o directamente en el vórtice de un agitador de alta velocidad y siga el orden estándar de adición. El tensioactivo PENETROL DRY debe incorporarse solo después de que la bentonita y/o los polímeros se hayan mezclado y se hayan hidratado por completo. ▪ Las recomendaciones anteriores son concentraciones generalizadas de tensioactivo PENETROL DRY que se agregarán a los fluidos de perforación a base de agua. La concentración final de uso se basará en la geología local, la aplicación y la eficiencia de la mezcla. En caso de que necesite más información, póngase en contacto con su representante local de Baroid IDP. 	

Embalaje

El surfactante PENETROL DRY se envasa en un cubo de plástico de 14 libras que contiene 7 bolsas de 2 libras y cubos de plástico resellables de 30 libras (13,6 kg).

Availability

El surfactante PENETROL DRY se puede comprar a través de cualquier minorista de productos de perforación industrial Baroid. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

**Línea de servicio de productos de
productos de perforación industrial**

Baroid, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Servicio al cliente	(800) 735-6075 Línea gratuita	(281) 871-4612
Servicio Técnico	(877) 379-7412 Línea gratuita	(281) 871-4613

© Derechos de autor 2022 Halliburton
PENETROL® es una marca registrada de Halliburton

Rev. 11/2022 - IDP-920

Debido a que las condiciones de uso de este producto están fuera del control del vendedor, el producto se vende sin garantía, ya sea expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice su propia prueba para determinar la idoneidad para la aplicación del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación de este producto. Este producto será reemplazado si es defectuoso en la fabricación o en el embalaje o si está dañado. A excepción de dicho reemplazo, el vendedor no es responsable de los daños causados por este producto o su uso. Se considera que las declaraciones y recomendaciones hechas en este documento son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud.