

LUBRICANTES

INDUSTRIA

LIBRADOR HTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fluido utilizado en la perforación de pozos petroleros. La formulación del mismo se encuentra adecuadamente balanceada para ejercer su función durante el proceso operativo que ejercerá la columna de perforación sobre una formación rocosa determinada.

ATRIBUTOS

Entre las funciones más importantes podemos citar:

- a) **Evacuar los recortes:** esta acción de limpieza es importante durante el proceso y depende entre otros factores de la densidad y velocidad de aplicación del producto.
- b) **Enfriar y lubricar la columna de perforación:** dicha acción se ejecuta en forma simultánea y tiene una correspondencia directa con la vida útil de la herramienta.
- c) **Facilitar la liberación de la herramienta:** para ello el fluido actúa sobre las paredes del pozo, permitiendo un buen retorno del flujo entre herramienta y formación rocosa, evitando de esta forma que la misma quede prisionera.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	Librador HTA
Ensayo de cuarteo	----	(1)	Cumple
Viscosidad a 40 °C, máx.	cSt	D-445	1200
Comportamiento en almacenaje	----	(2)	No debe gelificar
Punto de Ecurrimiento, máx	°C	D-97	-6

Los datos precedentes de análisis típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores de producción.

(1) M.I. N° 11 – Rev. 1

(2) M.I. N° 21

ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

Noviembre 2016

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica

011 5441-0446 / 0657

asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: www.ypf.com

Reemplaza a la C.T. N° 154, Julio 2011.