

FICHA TÉCNICA Nº 261

GRASAS

LITIO

GRASAS CRASSUS PERFO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Conjunto de grasas Thread Compound utilizadas en “Rotary-Shouldered Connctions” durante el proceso de perforación en pozos petroleros. Si bien su función en la herramienta es la misma, sus formulaciones varían, siendo la Perfo-Plus la más amigable con el medio ambiente por no poseer componentes metálicos. Sus principales características en cada caso son:

- Crassus Perfo 50: Grasa mineral de litio con 50% de zinc, grafito y aditivos. Cumple con los requisitos de API RP SPEC 7.
- Crassus Perfo Plus: Grasa mineral compleja de litio con grafito amorfo y sintético, libre de metales. (NSF category code H2).

APLICACIÓN

Grasas utilizadas en roscas de herramientas de perforación en pozos petroleros (portamechas, trépanos y barras de sondeo).

Entre sus principales funciones:

- Sellar
- Facilitar el armado y desarmado de los componentes de la herramienta
- Preservar los filetes y los espejos

Al margen de un mayor cuidado sobre el medio ambiente, para aplicaciones de mayor severidad y temperatura de servicio se recomienda la aplicación de la “Perfo-Plus”, la cual posee altas características EP.

ATRIBUTOS

- Alta estabilidad mecánica.
- Libre de plomo.
- Excelente adhesividad.
- Alta capacidad sellante.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	CRASSUS PERFO	
			50	PLUS
Grado NLGI	---	---	1	1
Penetración a 25°C	0,1 mm	D217	300	310
Punto de Goteo	°C	D2265	177	260
Factor de Fricción	---	(*)	1	1
Color	---	---	Gris	Negro

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

(*) API RP 7A1

ENVASES

Por disponibilidad de envases consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión: NO INDUCIR AL VÓMITO. Suministrar leche o agua que contengan carbón activado.

Inhalación: En caso de inhalación de los vapores, trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.

Salpicaduras en los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua.

Contacto por piel: Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. NO utilizar kerosene, nafta o solventes orgánicos para retirar el producto.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES: (54 11) 4962-2247/6666. 0800-222-2933

PELIGRO DE INCENDIO:

Medio de extinción: Polvo químico, espuma.

De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningún caso usar chorro de agua, ya que puede extender el fuego.

DERRAMES:

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.

Reemplaza a la C.T. N° 261, Diciembre 2019.

AGOSTO 2024

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

Consultas técnicas a:
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com