

FICHA TÉCNICA Nº 260

GRASAS

LITIO

GRASAS CRASSUS TC API

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grupo de grasas minerales de litio, de las denominadas Thread Compound, para conexiones que forman parte de los procesos de Casing y Tubing en la terminación del pozo de petróleo. En su formulación se destacan compuestos de alto poder sellante con el fin de aislar la formación de potenciales contaminantes.

Crassus TC API MF: Participan de su formulación grafito sintético y amorfo y PTFE (Teflón). La misma es “libre de metales y compuestos tóxicos”. De la línea, esta es la grasa más amigable con el medio ambiente.

Crassus TC API PLUS: Grasa compuesta por sólidos no metálicos y un bajo porcentaje de cobre, siendo la misma libre de plomo y zinc. Recomendado para conexiones API y Semi-Premium en Casing y Tubing.

APLICACIÓN

Fundamentalmente recomendadas para conexiones con roscas tipo API habitualmente utilizadas en el Casing y Tubing de pozos petroleros. Ambas grasas cubren los requerimientos API RP 5A3 cuando son utilizadas en conexiones API OCGT y BTC.

Crassus TC API MF: Recomendada en operaciones donde se requiera un producto libre de metales para el cuidado del medio ambiente. La misma se destaca por su buen poder de sellado ante altas presiones y temperaturas.

Crassus TC API PLUS: Provee alta protección frente al ataque químico, tal el caso de CO₂. La misma es además “apta para aplicación en rosca Semi-Premium”.

ATRIBUTOS

- Buena estabilidad al ataque químico.
- Resistente a las altas presiones y temperaturas.
- Poseen buena adhesividad.
- Libres de plomo y Zinc.
- Alta capacidad sellante.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	CRASSUS TC	
			API MF	API PLUS
Grado NLGI	---	---	1	1
Penetración a 25°C	0,1 mm	D217	320	320
Temperatura de Servicio	°C	---	260	260
Factor de Fricción	---	(*)	0,9	0,9
Color	---	---	Negro	Cobre Oscuro

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° 260, 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