

GRASAS

LITIO

GRASAS LIMIT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasas de litio de muy alta performance para aplicaciones donde se requiere una excelente adhesividad, resistencia al agua, estabilidad al trabajado y buen desempeño a altas temperaturas.

La conformidad de sus fibras le otorgan una textura suave, en tanto que los aditivos presentes las hacen aptas para numerosas aplicaciones.

No contienen aditivos con plomo, evitando la contaminación del medio ambiente.

APLICACIÓN

Las grasas **Limit 1** y **Limit 2** tienen capacidad para soportar altas cargas (por presión, impacto o vibración), y son apropiadas para la lubricación por sistemas centralizados. Se recomiendan especialmente para lubricar cojinetes lisos, rodamientos, cadenas, cajas de engranajes, etc., que operen bajo condiciones muy exigidas.

Limit MO-2, grasa de litio con bisulfuro de molibdeno, para aplicaciones automotrices, agro, minería y otras industriales sujetas a las más severas condiciones de servicio, como rodamientos, bujes, uniones, pasadores, suspensión, cadenas, engranajes, ejes acanalados de toma de fuerza, transmisiones homocinéticas y otros sistemas sometidos a grandes exigencias donde falte aporte del fluido lubricante por períodos prolongados.

ATRIBUTOS

- Características EP.
- Mayor resistencia al agua que las grasas de litio convencional.
- Amplio rango de temperatura de trabajo, -10°C a 130°C.
- Protección anticorrosiva y antidesgaste.
- Excelente adhesividad. Permitiendo mayores intervalos de relubricación que una grasa de litio convencional.
- Alta capacidad sellante.
- Menores costos de relubricación y mantenimiento.
- Excelente bombeabilidad.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	PRODUCTOS		
			Limit 1	Limit 2	Limit MO-2
Grado NGLI	----	----	1	2	2
Color	----	Visual	Roja	Roja	Negro
Tipo de espesante	----	---	Litio	Litio	Litio
Penetración a 25 °C, c/T	0,1 mm	ASTM D-217	330	280	280
Punto de Goteo	°C	ASTM D-2265	195	195	195
Estabilidad a la Oxidación	lb/pulg2	ASTM D-942	7	7	-----
Carga de Soldadura					
(Máquina 4 Bolas)	kg	ASTM D-2596	250	250	400
(Timken)	lb	ASTM D-2509	45	45	50
Contenido de MoS ₂	% p	M. I. N° 13	----	----	3

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

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	Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.
Salpicaduras en los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua.
Contacto por piel	Puede considerarse inocuo en contactos breves con piel normal y sana. Asimismo se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

Ante cualquier duda consultar inmediatamente al centro de intoxicaciones
(5411) 4962-2247/6666

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° 002, Febrero 2009

Noviembre 2010

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

ypf.com