Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil industrial , Chile

Fluido hidráulico resistente al fuego

Descripción del producto

Mobil Pyrotec™ HFD 46B es un fluido hidráulico autoextinguible y resistente al fuego de alto desempeño a base de éster de fosfato. Mobil Pyrotec HFD 46B no contiene TXP.

Mobil Pyrotec HFD 46B ha sido evaluado en pruebas rigurosas de resistencia al fuego, como en la prueba de ignición de colector ISO 20823. En comparación con otros tipos de fluidos sintéticos o minerales resistentes al fuego, el Mobil Pyrotec HFD 46B muestra una temperatura de ignición mucho más alta (superior a 700°C) y es muy difícil de encender. Si se enciende, la llama se autoextinguirá.

Mobil Pyrotec HFD 46B está formulado a partir de bases de fosfato especialmente purificadas y aditivos que proporcionan mejores propiedades de estabilidad a la oxidación y de lubricación. Sus propiedades físicas, tales como la formación de espuma, la liberación de aire y la demulsibilidad son controladas para cumplir con los límites especificados por los fabricantes de turbinas.

Propiedades y beneficios

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Alta temperatura de ignición y capacidad de autoextinción, aprobado por FM Approvals.	La elección preferida en aplicaciones donde la seguridad contra incendios es crítica
Formulación sin TXP.	Cumplimiento con las futuras regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente
Excelente resistencia a la oxidación	Ayuda a prolongar la vida útil del aceite
Excelentes propiedades antidesgaste	Ayuda a prolongar la vida útil de los componentes

Aplicaciones

Mobil Pyrotec HFD 46B se recomienda para utilizarse en aplicaciones donde la seguridad contra incendios es crítica, como por ejemplo:

- Sistemas de control de gobernadores electrohidráulicos de turbinas de vapor, especialmente cuando se requiere un fluido de alto desempeño
- Sistemas hidráulicos y de circulación de aceite que operan en condiciones sujetas a riesgos de incendio
- Otras aplicaciones como turbinas de gas, turbocompresores, bombas de refrigerantes de reactores y generadores.

Tenga en cuenta que Mobil Pyrotec HFD 46B es totalmente compatible con Mobil Pyrotec HFD 46.

Se deben tomar precauciones especiales al utilizar el Mobil Pyrotec HFD 46B con respecto a:

- Las temperaturas de operación del sistema: la temperatura normal del sistema debe estar entre 50 y 65°C para evitar la condensación del agua y las temperaturas puntuales locales deben mantenerse por debajo de 150°C,
- Los procedimientos de enjuague al reemplazar aceites derivados del petróleo, emulsiones solubles convencionales, emulsiones de agua en aceite o fluidos de agua y glicol.
- La compatibilidad con los elastómeros (por ejemplo, Mobil Pyrotec HFD 46B no se recomienda para usarse con materiales a base de neopreno, nitrilo y silicona, pero sí es compatible con materiales para sellos y mangueras como el caucho butílico y el Viton),
- La compatibilidad con las pinturas, esmaltes y barnices (por ejemplo, Mobil Pyrotec HFD 46B no se recomienda para pinturas acrílicas, de látex y de resina fenólica, pero sí es compatible con, por ejemplo, las pinturas de tipo epoxi).

Para más detalles, póngase en contacto con su representante de ExxonMobil.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:

Aprobaciones FM Globales Clase 6930
Siemens TLV 9012 02
Siemens TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Este producto cumple o excede los requisitos de:

GE Power GEK 46357H

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	ISO 46
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ISO 3104	43,5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ISO 2592	258
Espuma secuencia II, tendencia, ml, ISO6247	15
Espuma secuencia II, estabilidad, ml, ISO6247	0
Facilidad de separación del agua, min, ISO 6614	5
Número ácido total, mgKOH/g, ISO 6619	0,04
Resistividad volumétrica 20C, MOhm.m, IEC 60247	340
Agua, % en peso, ISO 760	0,06
Cloro, ppm, IP 510/04	5
Apariencia, Visual	Transparente
Recuento de partículas, clasificación, ISO 4406	-/15/12 (máx.)

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2021

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.