

TURBINA EP

▶ Descripción del producto

Aceites minerales de alto grado de refinación, con aditivos anti-herrumbre, antioxidantes y de extrema presión.

▶ Aplicación

Especialmente desarrollados para ser usados en turbinas a vapor, gas e hidráulicas, como así también en turbocompresores y reductores de velocidad de mediana carga que requieran lubricantes con característica de extrema presión.

▶ Atributos

- Alta capacidad antioxidante.
- Adecuado control sobre la herrumbre.
- Buenas características antiespuma.
- Excelente separación del agua.
- Excelente evacuación del aire.

▶ Análisis típicos

I ENSAYOS	I UNIDAD	I METODO ASTM	I PRODUCTOS		
			32	46	68
ISO V.G.	----	----	32	46	68
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	31,5	44	66
Indice de Viscosidad	----	D-2270	98	95	95
Punto de Inflamación	°C	D-92	210	210	215
Punto de Ecurrimiento	°C	D-97	-18	-9	-9
Herrumbre	----	D-665-B	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión s/cobre (3 h a 100 °C)	----	D-130	1b	1b	1b
Número de Acido	mg KOH/g	D-974	0,20	0,20	0,20
Emulsión a 54,4 °C	minutos	D-1401	15	30	30
Estabilidad a la Oxidación	h	D-943	>2.000	>2.000	>2.000
Evacuación de Aire	minutos	D-3427	5	5	6
Desgaste (máquina de 4 bolas)	mm	D-4172	0,5	0,9	0,9
Ensayo FZG	Etapas	(1)	8	8	8

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción. (1) DIN 51354.

Estos productos expuestos a la luz tienden a cambiar su tonalidad debido a la naturaleza de los aditivos presentes en su formulación. Esta particularidad no altera en absoluto su desempeño durante el servicio.

► Niveles y especificaciones

- El grado ISO 32 ha sido aprobado por Siemens (Alemania - Power Generation KWU) bajo la especificación TLV 9013 04, para ser usado en "turbojets" con cajas de engranajes.
- Además, el grado ISO 32 se recomienda en turbinas a gas del tipo John Brown, con cajas reductoras Graffenstaden-Frame 6.
- Debido a las características físico-químicas que poseen, los grados 32 y 46 son aptos para ser utilizados en las turbinas Solar Saturn.

► 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.

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.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES (5411) 4962-2247/6666

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.