



**TECNOLUBRICANTES POWER S.A.S.**  
LUBRICANTES INDUSTRIALES, AUTOMOTRICES, AGRICOLAS, GRASAS, ETC.  
NIT. 830.096.421-0

## **BOLETÍN TÉCNICO**

# **ACEITE TÉRMICO OIL**

### **FLUIDO TÉRMICO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR**

#### **PRESENTACIÓN:**

Es un aceite mineral de naturaleza parafínica, refinado por los procesos de extracción de aromáticos y desparafinación, contienen aditivos especiales que le brindan características técnicas para un buen desempeño en la transferencia de calor bajo cualquier presión atmosférica y para procesos que requieran de altas temperaturas y procesos industriales de alta productividad, son muy estables térmicamente y permiten una vida de servicio extremadamente larga sin formar depósitos y aumentar su viscosidad.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- Excelentes propiedades de transferencia de calor
- Estabilidad al deterioro por fraccionamiento térmico
- Resistencia a la oxidación
- Baja viscosidad permitiendo un mínimo consumo de trabajo para su circulación.
- Excelente conductibilidad térmica.
- Excelente separación de agua.

#### **APLICACIONES:**

Producto desarrollado para la transferencia de calor en sistemas cerrados y abiertos. Se recomienda para sistemas que operen con una temperatura de hasta 320° C, donde la temperatura mínima de trabajo sea tan baja como 6°C y en sistemas abiertos 205°C (400°F). Se hace más aconsejable para operaciones donde, tanto el calentamiento como enfriamiento deba ser hecho por el mismo aceite. No es corrosivo al cobre ni al acero y circula fácilmente a través del sistema; se recomienda para sistemas en secado de pinturas, tintas, cerámicas, tabacos, textiles, papel, para fabricación en serie de madera prensada, freidoras industriales, papas fritas etc. Reactores químicos, tanques de petróleo, en fábrica de hule, plásticos, fibras, marmitas, calderas, calandras, sistemas de precalentamiento, plantas de asfalto.

ENERO 2020



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

ENSAYO	MÉTODO ASTM	TERMICO OIL A	TERMICO OIL B
Apariencia		Ámbar pálido	Ámbar pálido
Gravedad específica 15° c	D-1298	0.8684	0.871
Punto de chispa, COC °C	D-92	>206	235
Viscosidad cinemática cSt a 40°C,	D-445	32	46
Viscosidad cinemática cSt a 100°C	D-445	5.36	6.8
Índice de viscosidad	D-2270	103	93
Numero de neutralización	D-664	<105	<105
Punto de Inflamación	D-97	194	242
Punto de fluidez	D-92	-8	-4
Temperatura de operación máxima °C	-	320	320
Ensayo de espuma -Secuencia I a 25°C -Secuencia II a 95°C -Secuencia III a 25°C	D 892	<40/0 <20/0 <40/0	<40/0 < 20/0 <40/0