



## Aceite sintético para transmisión de calor

### Descripción

Pirobloc HTF-HIGH FLASHPOINT es un aceite para transmisión de calor especialmente formulado a partir de aceites sintéticos y aditivos que permite trabajar hasta los 275°C.

Este aceite posee un Punto de Inflamación muy elevado (294°C) y una excelente resistencia a la oxidación, lo que le proporciona una elevada vida de servicio.

### Aplicaciones

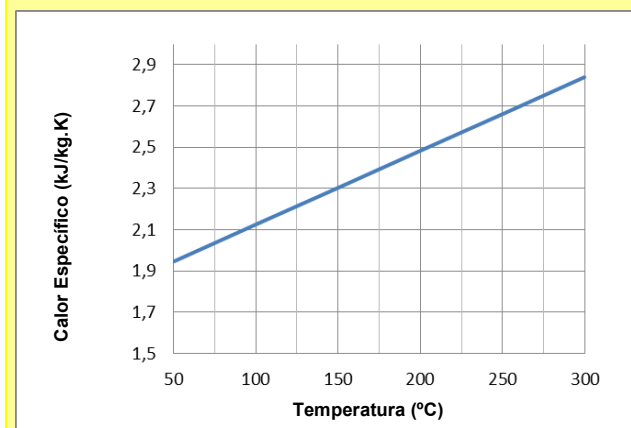
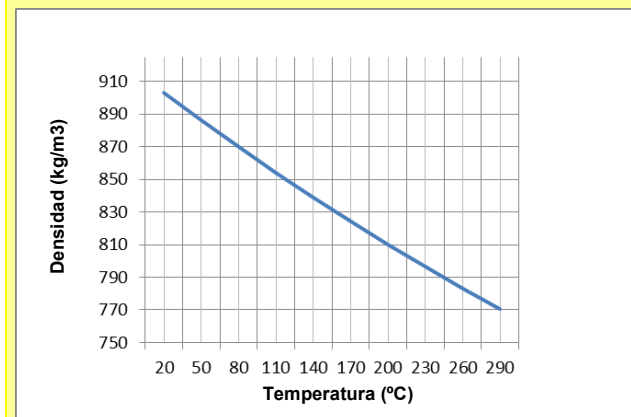
- Instalaciones y circuitos provistos de sistemas de circulación para transferir calor.
- Procesos para la elaboración de productos (en serie o discontinuo) donde exista la necesidad de aplicar calor durante alguna fase de los mismos.
- Calefacción indirecta y sistemas de enfriamiento.

### Modo de empleo

Debemos disponer de un depósito auxiliar de expansión que absorba los cambios de volumen del Pirobloc HTF-High Flashpoint durante el calentamiento.

Debe evitarse la llama directa en los tubos de circulación del fluido para eliminar sobrecalentamientos y elevadas temperaturas de flujo.

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
Densidad 15°C	0,906 kg/lit	ASTM D-1298
Viscosidad 40°C	490 cSt	ASTM D-445
Viscosidad 100°C	31,5 cSt	ASTM D-445
Pto. Inflamación V/2	294°C	ASTM D-92
Pto. De fluidez	-6 °C	ASTM D-97
Calor Especifico 50°C kJ/(kg.K)	1,948	ASTM-2766
Coefficiente de conductividad	0,111	DIN 52612
Agua por destilación (% en peso)	0	ASTM D-95



### PIROBLOC, S.A.

P.I. SANTIAGA • C/ BLANQUERS, 2  
 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BARCELONA)  
 TEL. 00 34 937 189 064 • FAX 00 34 902 908 812  
 E-MAIL: [sales@fluidotermico.com](mailto:sales@fluidotermico.com)  
[www.fluidotermico.com](http://www.fluidotermico.com)



## Ventajas

- Buena conductividad y alta estabilidad térmica en servicio
- Elevada estabilidad a la oxidación química
- Alto rendimiento económico, bajo coste y mínimo mantenimiento de las instalaciones

Margen de temperaturas de trabajo (-6°C a 275°C)

## Seguridad e Higiene

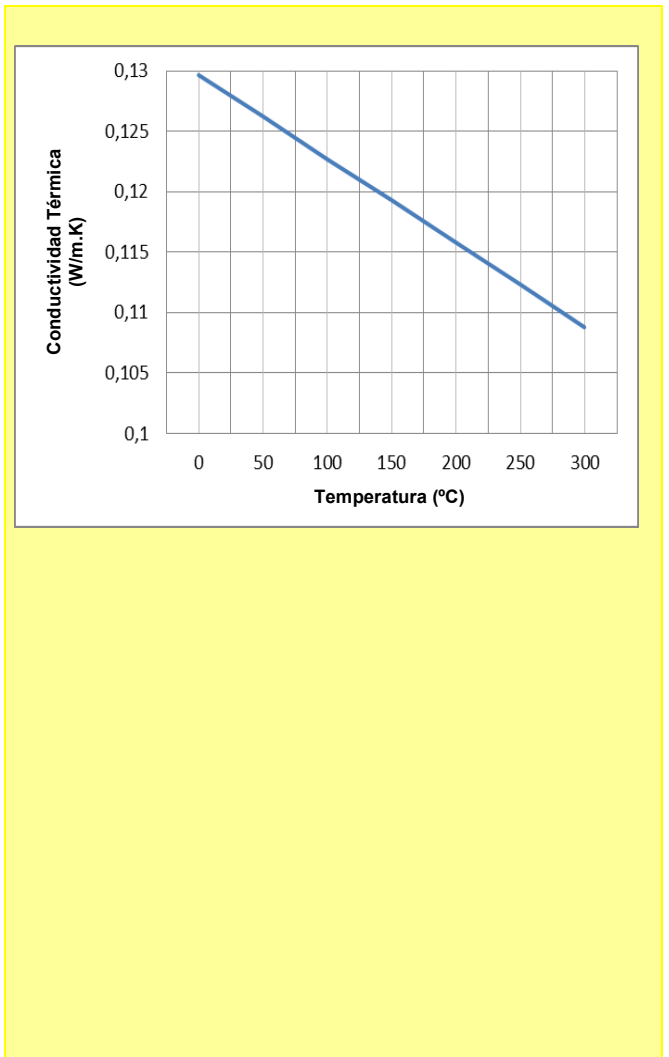
Pirobloc HTF-High Flashpoint no es un producto tóxico ni corrosivo. Dada su composición, no produce efectos nocivos cuando se emplea en las condiciones normales preconizadas.

No requiere precauciones particulares durante la manipulación, exceptuando las condiciones normales de higiene requeridas al tratar con productos industriales.

Es conveniente almacenar los bidones bajo cubierta. Para más información, ver Hojas de Seguridad e Higiene.

## Suministros

Pirobloc HTF-High Flashpoint se suministra habitualmente en bidones de 185kg.



## PIROBLOC, S.A.

P.I. SANTIAGA • C/ BLANQUERS, 2  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BARCELONA)  
TEL. 00 34 937 189 064 • FAX 00 34 902 908 812  
E-MAIL: [sales@fluidotermico.com](mailto:sales@fluidotermico.com)  
[www.fluidotermico.com](http://www.fluidotermico.com)