

* DESCRIPCIÓN

BELHERR® DTC-59 Es fluido orgánico sintético de transferencia de calor compuestos de derivados aromáticos alquilados y difeniletanos. Cuenta con un alto punto de ebullición y una baja viscosidad proporcionando así una excelente estabilidad térmica para enfriamiento y calentamiento en aplicaciones líquidas.

* BENEFICIOS / PROPIEDADES

- Si el sistema tiene rangos de temperatura menores a los de aplicación se puede ampliar la vida del fluido, generando impactos económicos de ahorro, dependiendo totalmente del diseño y operación del sistema.
- No es corrosivo a metales típicos de los sistemas de transferencia de calor.
- Alto punto de inflamación. Debido a su composición sintética, superando a los aceites minerales.
- Rango de aplicación superior a comparación de aceites minerales y demás fluidos en el mercado.
- Alta estabilidad a bajas y altas temperaturas con baja capacidad de bombeo

* APLICACIONES

BELHERR® DTC-59 es un fluido de transferencia de calor diseñado para sistemas térmicos con moderadamente baja o nula presión. Se recomienda que las conexiones del sistema estén soldadas.

Características típicas

BELHERR® DTC-59

Apariencia	Ámbar brillante
Composición	Derivados aromáticos alquilados
Contenido de humedad, máx	130 ppm
Flash Point (ASTM D 92)	146 °C (295 °F)
Fire Point (ASTM D 92)	154 °C (310 °F)
Temperatura de autoignición (ASTM E 659)	404 °C (760 °F)
Viscosidad cinemática, a 40 °C	4.0 cSt
Densidad a 25 °C	971 kg/m3
Coefficiente de expansión térmica a 200 °C	0.00096/ °C
Peso molecular promedio	207
Pour Point	- 68 °C (- 90 °F)
Bombeabilidad a 2000 mm2/s (vvcSt)	- 49 °C (- 56 °F)
Bombeabilidad a 300 mm2/s (cSt)	- 37 °C (- 35 °F)
Punto de ebullición	289 °C (553 °F)
Calor de vaporización a temp. máxima de operación.	227 kJ/kg (97.5 Btu/lb)
Rango óptimo de operación	- 45 °C (315 °F) - 50 °C (600 °F)

* Disponible en:



***Tambor: 208 Lts.**



***Tote: 1,040 Lts**

