

ISOTHERM 100-S, es un fluido concebido especialmente para transmitir calor.

Obtenido mediante un proceso de síntesis, y sometido a rigurosos controles, **ISOTHERM-100-S** garantiza una constancia absoluta de sus propiedades físicas y químicas.

Por su gran estabilidad térmica a altas temperaturas, resulta idóneo para los procesos de calefacción industrial. Gracias a su baja viscosidad en frío, es también un fluido apropiado para trabajar a bajas temperaturas y facilita la bombeabilidad.

Estas características, unidas a su total carencia de sustancias tóxicas, son la causa convincente por lo que **ISOTHERM-100-S** esta homologado por los principales fabricantes de instalaciones de Termofluidos.



CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Alta estabilidad y conductividad térmica.
- ✓ Sin sustancias tóxicas.
- ✓ Gran estabilidad química.
- ✓ Resistencia a polimeración y "cracking"
- ✓ Ausencia de corrosión en la instalación.
- ✓ Elevado calor específico.
- ✓ Elevado punto de inflamación.
- ✓ Bajo punto de congelación.
- ✓ Baja viscosidad a cualquier temperatura.
- ✓ Baja tensión de vapor.
- ✓ No tóxico.
- ✓ Adecuados para convección natural y forzada.
- ✓ Posibilidad de arranque a bajas temperaturas.

Características.	Valores típicos.
Aspecto	Amarillo pálido, sin olor
Peso específico a 20°C	0,877-0,878 Kg/L
Calor específico a 20°C	0,44 kcal/Kg grd
Calor específico a 300°C	0,67 kcal/Kg grd
Viscosidad a 40°C	18/23 cSt
Viscosidad a 300°C	0,4 cSt
Pº Inflamación	190°C
Pº Congelación	< -45°C
Intervalo ebullición	350 – 420°C
Conduc. Térmica a 20°C	0,100 kcal/m h grd
Conduc. Térmica a 300°C	0,09 kcal/m h grd
Presión Vapor a 200°C	40 mm Hg
Presión Vapor a 305°C	100 mm Hg
Presión Vapor a 340°C	175 mm Hg
Temp. Utilización entre:	-40 y 340°C

*Valores típicos sometidos a pequeñas variaciones

Nota:

Los productos **ISOTHERM** están catalogados como productos no peligrosos. Para más información, referirse a las Fichas de Seguridad.