



■ **Aningas – Ergos S.A.**

Josep Tarradellas, 8 | 08029 Barcelona

Tel +34 934 266 928 | **Fax** +34 934 266 779

aningas@aningas.com | www.aningas.com

■ **Opti Thermal S.L.**

Galicia, 2. P. Ind. Reva Sector 12 | 46394 Ribarroja (Valencia)

Tel +34 961 668 892 | **Fax** +34 961 668 894

valencia@aningas.com

**Aceites
térmicos**





Aceites térmicos

Suministro en bidones, contenedores o cisterna ·
Amplio rango de temperaturas · Excelente
estabilidad térmica · Resistentes a la oxidación ·
Stock entrega inmediata · Aceites térmicos FDA ·
Calefacción refrigeración monofluido



Aceites térmicos Normas DIN 51522 y UNE 9-310

Aceites térmicos que cumplen con las condiciones exigidas por las normas DIN 51522 y UNE 9-310 para aceites transmisores de calor.

ANINTHERM AE

- Temperatura 315°C en fase líquida.

ANINTHERM USP

- Blanco medicinal, Temperatura 300°C en fase líquida. No tóxico, cumple los estándares de pureza de la FDA, USDA, USP y FDA Specifications 21 CFR 178.3620(a) y 21 CFR 172.878 y de la Farmacopea Europea.

ANINTHERM AT

- Temperatura 350°C en fase líquida.

ANINTHERM MONOFLUID

- Para procesos combinados de calefacción-refrigeración -30°C + 360°C.

ANINTHERM XC

- Para procesos combinados de calefacción-refrigeración -90°C + 300°C.

ANINTHERM XD

- Para procesos combinados de calefacción-refrigeración -50°C + 200°C. No tóxico, cumple los estándares de pureza de la FDA, Specifications 21 CFR 178.3530 y 21 CFR 178.3650.

ANINTHERM LIMPIEZA

- Para limpieza de circuitos antes de un cambio de aceite.

	AE	USP	AT	MONOFLUID	XC	XD
FDA		✓				✓
Densidad 20°C kg/m³	866	846	1.044	1.000	862	764
Viscosidad cinemática 40°C cSt	16	17	16	3	0,6	1,3
Punto de congelación °C	-40	-20	-34	-30	-90	-60
Flash Point, COC °C	180	210	200	130	31	73
Autoignición aprox °C	335	355	450	450	420	220
Rango de ebullición °C	335/390	335/410	385/395	278/282	153	190/200
Temperatura máxima de masa °C	315	300	350	360	300	190
Temperatura máxima de película °C	335	335	380	380	320	200

Disponemos de otros aceites para aplicaciones especiales. Podemos informar, sin compromiso, de la miscibilidad y compatibilidad con otras marcas y tipos de aceite térmico.

Posibilidad soluciones completas de cambio aceite térmico:

- Análisis aceite
- Suministro fluido limpieza
- Unidad pre-montada filtración en continuo y en caliente
- Vaciado aceite usado
- Suministro aceite térmico nuevo
- Llenado
- Purga y puesta en marcha instalación

