

# OIL UNICHEM HEAT TRANSFER FLUID 3

Olio sintetico per gli impianti ad olio diatermico dove si richiede un fluido completamente "food grade": quest'olio è stato approvato dalla USDA H-1 per le applicazioni a contatto accidentale con alimenti (HTF3 = 2399 = conforme: FDA 21 CFR 178.3570 e suoi requisiti).

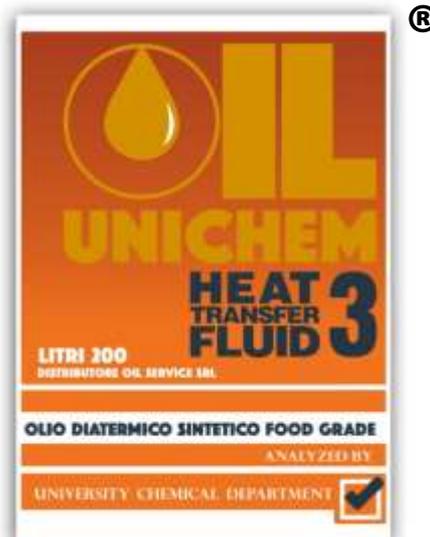
Maggiore efficienza di scambio di calore, migliore conducibilità termica oltre ad avere una pressione di vapore più bassa che riduce il rischio di cavitazione della pompa e di odori.

HTF 3 è stato progettato per funzionare al di sopra del suo punto d'infiammabilità, non è tossico o pericoloso e non richiede alcuna avvertenza di sicurezza sanitaria speciale.

Livello superiore di resistenza all'ossidazione e una vita più lunga del fluido anche in applicazioni ad altissima temperatura.

Ottima resistenza contro il Carbonio e suoi derivati (morchie).

La sua formulazione è esente da prodotti aromatici, tipici invece nei diretti concorrenti.



## TEMPERATURA DI ESERCIZIO: 343 °C

| LUBRICATION PROPERTIES     | TEST METHOD |                             |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Density @15 °c</b>      |             | <b>0.840</b>                |
| Color                      | ASTM D-1298 | ≤ 0.5                       |
| <b>Flash Point</b>         | ASTM D-1500 | <b>238°C</b>                |
| Viscosity cSt @ 40 °C      | ASTM D-92   | 40,2                        |
| Viscosity cSt @ 95 °C      | ASTM D-445  | 7,2                         |
| Viscosity cSt @ 315 °C     | ASTM D-445  | 0,7                         |
| Auto-Ignition Point        | ASTM D-445  | 376°C                       |
| Pour Point                 | ASTM D-92   | 9(-10)                      |
| Carbon Residue, by % mass  | ASTM D-97   | 0.005                       |
| Copper Corrosion, 24 hr    | ASTM D-189  | 1a                          |
| Average Molecular weight   | ASTM D-130  | 390                         |
| Distillation Range 10% ° C |             | 413                         |
| Distillation Range 90% ° C | ASTM D-2887 | 510                         |
| NSF Registration number    | ASTM D-2887 | 0.0564 %/K<br>136288 (HT-1) |