

# MOL ThermoFluid HTF

fluid concentrat pentru schimbatoare de caldura industriale



MOL ThermoFluid HTF este un lichid de răcire concentrat ultramodern, pe bază de monoetilenglicol, care nu conține nitrați, amine și fosfați, asigurând o excelentă protecție împotriva înghețului și coroziunii. MOL ThermoFluid HTF poate fi amestecat cu apa în orice proporție. În funcție de raportul de amestec, poate asigura protecție împotriva înghețului până la -50°C. \*A se utiliza apă curată, nu prea dură pentru prepararea lichidului de transfer termic. Nu folosiți apă de mină, apă de mare, apă sărată, semi-sărată sau apă sau ape industriale uzate. Asigurați-vă că parametrii apei nu depășesc următoarele valori limită: Duritatea apei: 0–20°nK (0–3,6 mmol/l) Conținut de clorură: max. 100 ppm Conținut de sulfati: max. 100 ppm Dacă parametrii apei depășesc valorile aprobate, tratați apa cu ajutorul unei metode adecvate, de exemplu prin adăugare de apă curată distilată sau deionizată. Astfel se poate reduce nivelul clorului sau al sulfatilor. Diluare:

Conc. %	Apa %	Protectie antiinghet
28	72	-15
39	61	-25
44	56	-30
52	48	-40
56	44	-45
64	37	-55

## Aplicatii



Sisteme de răcire și de încălzire ale instalațiilor industriale, sisteme de încălzire centrală și schimbătoare de căldură

## Caracteristici si Beneficii

Stabilitate termică excelentă

Protecția suprafețelor de metal fierbinți până la temperatura de 200 °C și solicitare termică de 40W/cm<sup>2</sup>

Efect de curățare excelent

Previne formarea depunerilor în schimbătoarele de căldură și asigură o eficiență continuă

Stabilitate fizică și chimică excelentă

Nu formează depuneri de calcar, nici măcar sub efect termic permanent înalt, asigurând astfel transferul termic eficient și neîntrerupt

# MOL ThermoFluid HTF

## fluid concentrat pentru schimbatoare de caldura industriale



### Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Aspect	lichid limpede
Densitate la 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	1,116
Punct de inflamabilitate [°C]	125
Conținut de apă (Karl Fischer) [% (m/m)]	4
Pierdere de masă datorată coroziunii	
- pe lamă de cupru [mg/specimen]	1,0
- aliaj moale de lipit [mg/specimen]	0,6
- alamă [mg/specimen]	0,9
- oțel [mg/specimen]	0,2
- fontă [mg/specimen]	-0,1
- aluminiu [mg/specimen]	0,1
valoarea pH	6
Indice de refractie la 20 °C	1,433
Alcalinitate [ml 0,1M HCl/10 ml]	13
Temperatură de fierbere [°C]	180

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

### Instructiuni de manipulare si depozitare

Produsul se va pastra in ambalajul original, inchis etans, departe de alimente, protejat de actiunea apei si a razelor solare. Nu se va lasa produsul la indemana copiilor.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 36 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad III.

Temperatura recomandata de depozitare: -20°C - +30°C

### Informatii despre comanda

Numar tarif vamal 38200000

#### Cod SAP si ambalare:

19002163 MOL ThermoFluid HTF 230KG

Butoi de otel 216,5 l (numai la comanda)

#### Rezervare de comanda (numar gratuit):

Lubrifianti@molromania.ro