

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

JARYTHERM CF

d'après les données de la société **ARKEMA**
 from **ARKEMA** data

température θ temperature	masse volum. ρ density	chaleur spécifique Cp specific heat		viscosité dynamique μ dynamic viscosity		conductivité thermique λ thermal conductivity		pression de vapeur Ps vapor pressure	
°C	kg/m ³	J/kg.K	kcal/kg.°C	Pa.s	kg/m.h	W/m.K	kcal/h.m.°C	Pa (abs)	bar(rel.) barg
-80	956	1500	0,358	0,01223	44,018	0,150	0,1290		
-60	938	1560	0,373	0,00526	18,944	0,145	0,1247		
-40	919	1620	0,387	0,00283	10,190	0,141	0,1213		
-20	901	1680	0,401	0,00176	6,325	0,137	0,1178		
0	882	1750	0,418	0,00120	4,318	0,133	0,1144		
20	864	1810	0,432	0,00088	3,173	0,128	0,1101		
40	846	1880	0,449	0,00068	2,436	0,124	0,1067		
60	827	1950	0,466	0,00055	1,965	0,120	0,1032	1000	
80	809	2020	0,483	0,00044	1,602	0,115	0,0989	3000	-0,98
100	791	2090	0,499	0,00038	1,367	0,111	0,0955	7000	-0,94
120	772	2160	0,516	0,00032	1,167	0,107	0,0920	16000	-0,85
140	754	2230	0,533	0,00029	1,031	0,102	0,0877	30000	-0,71
160	735	2310	0,552	0,00025	0,900	0,098	0,0843	53999	-0,47
180	717	2390	0,571	0,00022	0,800	0,094	0,0809	92999	-0,08
200	699	2460	0,588	0,00020	0,730	0,089	0,0765	150998	0,50
220	680	2540	0,607	0,00018	0,661	0,085	0,0731	233996	1,33
240	662	2630	0,628	0,00017	0,596	0,081	0,0697	349994	2,49
260	644	2710	0,647	0,00015	0,556	0,076	0,0654	506992	4,06
280	625	2790	0,667	0,00014	0,495	0,072	0,0619	711989	6,11
300	607	2880	0,688	0,00013	0,459	0,067	0,0576	974984	8,74
320	588	2960	0,707	0,00012	0,423	0,063	0,0542	1303979	12,03
340	570	3050	0,729	0,00011	0,410	0,058	0,0499	1709973	16,09