

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

THERMINOL 66

d'après les données de la société **MONSANTO**
 from **MONSANTO** 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
0	1021	1496	0,357	1,238319	4457,949	0,1183	0,1017		
10	1014	1529	0,365	0,337435	1214,766	0,1179	0,1014		
20	1008	1563	0,373	0,125820	452,950	0,1176	0,1011		
30	1002	1596	0,381	0,057985	208,747	0,1172	0,1008		
40	996	1630	0,389	0,031043	111,753	0,1167	0,1004		
50	989	1664	0,398	0,018548	66,773	0,1163	0,1000		
60	983	1698	0,406	0,012041	43,346	0,1158	0,0996		
70	976	1732	0,414	0,008334	30,002	0,1152	0,0991		
80	969	1767	0,422	0,006068	21,843	0,1147	0,0986		
90	963	1801	0,430	0,004601	16,562	0,1141	0,0981		
100	956	1836	0,439	0,003606	12,981	0,1135	0,0976		
110	949	1871	0,447	0,002904	10,456	0,1128	0,0971		
120	942	1906	0,455	0,002393	8,616	0,1122	0,0965	118	
130	935	1942	0,464	0,002010	7,238	0,1115	0,0959	180	
140	928	1977	0,472	0,001717	6,180	0,1107	0,0952	270	
150	921	2013	0,481	0,001487	5,352	0,1100	0,0946	397	
160	914	2049	0,490	0,001303	4,691	0,1092	0,0939	576	
170	907	2085	0,498	0,001154	4,155	0,1083	0,0932	823	
180	900	2121	0,507	0,001032	3,715	0,1075	0,0925	1159	
190	892	2158	0,516	0,000930	3,348	0,1066	0,0917	1612	
200	885	2194	0,524	0,000844	3,039	0,1057	0,0909	2215	-0,99
210	877	2231	0,533	0,000771	2,776	0,1047	0,0901	3009	-0,98
220	870	2268	0,542	0,000709	2,551	0,1038	0,0893	4043	-0,97
230	862	2305	0,551	0,000654	2,355	0,1028	0,0884	5375	-0,96
240	855	2343	0,560	0,000607	2,185	0,1017	0,0875	7077	-0,94
250	847	2380	0,569	0,000565	2,035	0,1007	0,0866	9232	-0,92
260	839	2418	0,578	0,000528	1,902	0,0996	0,0856	11936	-0,89
270	831	2456	0,587	0,000496	1,784	0,0984	0,0847	15303	-0,86
280	823	2494	0,596	0,000466	1,678	0,0973	0,0837	19463	-0,82
290	815	2532	0,605	0,000440	1,583	0,0961	0,0827	24566	-0,77
300	807	2571	0,614	0,000416	1,497	0,0949	0,0816	30782	-0,71
310	799	2609	0,623	0,000394	1,419	0,0936	0,0805	38304	-0,63
320	791	2648	0,633	0,000375	1,348	0,0924	0,0795	47349	-0,54
330	783	2687	0,642	0,000356	1,283	0,0911	0,0783	58160	-0,43
340	775	2726	0,651	0,000340	1,223	0,0897	0,0772	71010	-0,30
350	766	2765	0,661	0,000324	1,168	0,0884	0,0760	86198	-0,15
360	758	2805	0,670	0,000310	1,117	0,0870	0,0748	104057	0,03
370	749	2845	0,680	0,000297	1,070	0,0855	0,0736	124952	0,24
380	741	2884	0,689	0,000285	1,026	0,0841	0,0723	149282	0,48