

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

MARLOTHERM LH

d'après les données de la société **SASOL**
 from **SASOL** 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
-20	1026	1480	0,354	0,017442	62,791	0,1360	0,1170		
0	1010	1550	0,370	0,008383	30,179	0,1340	0,1153		
20	996	1620	0,387	0,003984	14,342	0,1320	0,1135		
40	980	1680	0,401	0,002548	9,173	0,1290	0,1110		
60	966	1750	0,418	0,001835	6,607	0,1270	0,1092		
80	950	1820	0,435	0,001425	5,130	0,1250	0,1075		
100	936	1880	0,449	0,001030	3,707	0,1220	0,1049	220	
120	920	1950	0,466	0,000791	2,848	0,1200	0,1032	600	
140	906	2020	0,483	0,000643	2,316	0,1180	0,1015	1500	
160	890	2080	0,497	0,000543	1,954	0,1150	0,0989	3300	-0,98
180	873	2150	0,514	0,000471	1,697	0,1130	0,0972	6800	-0,95
200	856	2220	0,530	0,000402	1,448	0,1110	0,0955	13100	-0,88
220	839	2290	0,547	0,000361	1,299	0,1090	0,0938	23700	-0,78
240	822	2350	0,561	0,000321	1,154	0,1060	0,0912	40800	-0,61
260	804	2420	0,578	0,000289	1,042	0,1040	0,0895	67200	-0,34
280	786	2490	0,595	0,000252	0,905	0,1020	0,0877	106100	0,05
300	766	2550	0,609	0,000230	0,827	0,0990	0,0852	161900	0,61
320	747	2620	0,626	0,000209	0,753	0,0970	0,0834	239400	1,38
340	726	2690	0,643	0,000196	0,706	0,0950	0,0817	344200	2,43
360	703	2750	0,657	0,000183	0,658	0,0920	0,0791	482600	3,81