

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

MARLOTHERM SH

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
0	1058	1480	0,354	0,339618	1222,625	0,1330	0,1144		
20	1044	1550	0,370	0,049068	176,645	0,1310	0,1127		
40	1030	1620	0,387	0,016995	61,182	0,1280	0,1101		
60	1016	1700	0,406	0,008230	29,627	0,1250	0,1075		
80	1001	1770	0,423	0,004705	16,937	0,1230	0,1058		
100	987	1850	0,442	0,003060	11,015	0,1200	0,1032		
120	973	1920	0,459	0,002238	8,056	0,1170	0,1006		
140	958	1990	0,475	0,001724	6,208	0,1150	0,0989	10	
160	944	2070	0,495	0,001322	4,758	0,1120	0,0963	50	
180	930	2150	0,514	0,001116	4,018	0,1100	0,0946	170	
200	915	2220	0,530	0,000842	3,030	0,1070	0,0920	500	
220	901	2290	0,547	0,000694	2,498	0,1040	0,0895	1200	
240	887	2370	0,566	0,000577	2,076	0,1020	0,0877	2700	-0,99
260	873	2440	0,583	0,000498	1,791	0,0990	0,0852	5400	-0,96
280	858	2520	0,602	0,000429	1,544	0,0960	0,0826	9800	-0,92
300	844	2590	0,619	0,000380	1,367	0,0940	0,0809	20000	-0,81
320	830	2670	0,638	0,000332	1,195	0,0910	0,0783	31500	-0,70
340	815	2740	0,655	0,000293	1,056	0,0880	0,0757	56000	-0,45
360	801	2820	0,674	0,000256	0,923	0,0860	0,0740	86000	-0,15