

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES**  
**PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS**

**DYNALENE MV**

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

température $\theta$ temperature	masse volum. $\rho$ density	chaleur spécifique Cp specific heat		viscosité dynamique $\mu$ dynamic viscosity		conductivité thermique $\lambda$ thermal conductivity		pression de vapeur Ps vapor pressure	
°C	kg/m <sup>3</sup>	J/kg.K	kcal/kg.°C	Pa.s	kg/m.h	W/m.K	kcal/h.m.°C	Pa (abs)	bar(rel.) barg
-112	948	1330	0,318	0,215300	775,080	0,1646	0,1416		
-100	938	1373	0,328	0,046400	167,040	0,1618	0,1392		
-90	931	1408	0,336	0,019910	71,676	0,1594	0,1371		
-80	923	1443	0,345	0,010710	38,556	0,1570	0,1350		
-70	915	1479	0,353	0,006660	23,976	0,1546	0,1330		
-60	907	1514	0,362	0,004580	16,488	0,1522	0,1309		
-50	900	1549	0,370	0,003380	12,168	0,1499	0,1289		
-40	892	1584	0,378	0,002630	9,468	0,1475	0,1269		
-30	884	1620	0,387	0,002130	7,668	0,1451	0,1248		
-20	876	1655	0,395	0,001780	6,408	0,1427	0,1227		
-10	869	1690	0,404	0,001530	5,508	0,1403	0,1207		
0	861	1726	0,412	0,001340	4,824	0,1380	0,1187		
10	853	1761	0,421	0,001190	4,284	0,1356	0,1166	200	
20	845	1796	0,429	0,001070	3,852	0,1332	0,1146	300	
30	838	1831	0,437	0,000970	3,492	0,1308	0,1125	600	
40	830	1867	0,446	0,000900	3,240	0,1284	0,1104	1100	
50	822	1902	0,454	0,000830	2,988	0,1260	0,1084	1800	
60	815	1937	0,463	0,000780	2,808	0,1237	0,1064	3000	-0,98
70	807	1973	0,471	0,000730	2,628	0,1213	0,1043	4700	-0,97
80	799	2008	0,480	0,000690	2,484	0,1189	0,1023	7200	-0,94
90	791	2043	0,488	0,000650	2,340	0,1165	0,1002	10600	-0,91
100	784	2078	0,496	0,000620	2,232	0,1141	0,0981	15300	-0,86
110	776	2114	0,505	0,000590	2,124	0,1118	0,0962	21500	-0,80
120	736	2149	0,513	0,000570	2,052	0,1094	0,0941	29700	-0,72
130	760	2184	0,522	0,000550	1,980	0,1070	0,0920	40100	-0,61
140	753	2219	0,530	0,000530	1,908	0,1046	0,0900	53200	-0,48
150	745	2255	0,539	0,000510	1,836	0,1022	0,0879	69500	-0,32
163	735	2301	0,550	0,000490	1,764	0,0991	0,0852	89400	-0,12