

Dióxido de Carbono (CO₂)

Vapor Sobrecalentado



T (°C)		-40	-20	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
1000 kPa -40,122 °C	v (m ³ /kg)	0,038485	0,043418	0,047992	0,058677	0,068847	0,088556	0,107900	0,127080	0,146170	0,165200	0,184200	0,203180
	u (kJ/kg)	396,94	411,80	426,05	461,52	498,17	576,46	661,18	751,48	846,53	945,58	1048,00	1153,20
	h (kJ/kg)	435,42	455,21	474,04	520,19	567,01	665,02	769,08	878,56	992,70	1110,80	1232,20	1356,40
	s (kJ/kg-K)	2,0497	2,1312	2,2028	2,3579	2,4926	2,7250	2,9244	3,1003	3,2583	3,4019	3,5335	3,6550
1500 kPa -28,521 °C	v (m ³ /kg)		0,027239	0,030670	0,038297	0,045342	0,058763	0,071809	0,084689	0,097480	0,110220	0,122920	0,135600
	u (kJ/kg)		405,64	421,34	458,54	496,01	575,08	660,17	750,70	845,89	945,03	1047,50	1152,80
	h (kJ/kg)		446,50	467,35	515,99	564,02	663,22	767,89	877,73	992,11	1110,40	1231,90	1356,20
	s (kJ/kg-K)		2,0291	2,1084	2,2720	2,4102	2,6455	2,8460	3,0225	3,1809	3,3247	3,4564	3,5780
2000 kPa -19,503 °C	v (m ³ /kg)			0,021926	0,028091	0,033586	0,043869	0,053767	0,063497	0,073138	0,082727	0,092281	0,101810
	u (kJ/kg)			416,14	455,45	493,80	573,69	659,17	749,91	845,24	944,49	1047,10	1152,40
	h (kJ/kg)			460,00	511,63	560,97	661,43	766,70	876,90	991,52	1109,90	1231,60	1356,00
	s (kJ/kg-K)			2,0341	2,2079	2,3499	2,5882	2,7899	2,9670	3,1257	3,2697	3,4016	3,5233
3000 kPa -5,5521 °C	v (m ³ /kg)			0,012931	0,017847	0,021824	0,028979	0,035729	0,042309	0,048800	0,055238	0,061643	0,068024
	u (kJ/kg)			403,43	448,85	489,25	570,89	657,15	748,34	843,96	943,41	1046,10	1151,60
	h (kJ/kg)			442,22	502,39	554,73	657,83	764,33	875,26	990,36	1109,10	1231,10	1355,70
	s (kJ/kg-K)			1,9072	2,1104	2,2610	2,5057	2,7098	2,8881	3,0475	3,1919	3,3241	3,4459
4000 kPa 5,2997 °C	v (m ³ /kg)				0,012681	0,015937	0,021538	0,026714	0,031718	0,036633	0,041496	0,046325	0,051131
	u (kJ/kg)				441,58	484,51	568,06	655,13	746,77	842,68	942,34	1045,20	1150,80
	h (kJ/kg)				492,31	548,26	654,21	761,99	873,64	989,22	1108,30	1230,50	1355,30
	s (kJ/kg-K)				2,0327	2,1939	2,4455	2,6520	2,8315	2,9915	3,1363	3,2688	3,3909
5000 kPa 14,284 °C	v (m ³ /kg)				0,009538	0,012399	0,017077	0,021309	0,025367	0,029336	0,033252	0,037136	0,040996
	u (kJ/kg)				433,46	479,56	565,20	653,11	745,21	841,42	941,27	1044,30	1150,00
	h (kJ/kg)				481,15	541,55	650,58	759,65	872,04	988,09	1107,50	1230,00	1355,00
	s (kJ/kg-K)				1,9641	2,1383	2,3974	2,6064	2,7871	2,9477	3,0930	3,2257	3,3480
6000 kPa 21,978 °C	v (m ³ /kg)				0,007396	0,010037	0,014107	0,017709	0,021135	0,024472	0,027758	0,031010	0,034240
	u (kJ/kg)				424,20	474,37	562,31	651,09	743,65	840,15	940,21	1043,40	1149,20
	h (kJ/kg)				468,57	534,60	646,95	757,34	870,46	986,99	1106,80	1229,40	1354,60
	s (kJ/kg-K)				1,8992	2,0898	2,3569	2,5685	2,7504	2,9117	3,0574	3,1903	3,3128
7000 kPa 28,683 °C	v (m ³ /kg)				0,005814	0,008347	0,011988	0,015140	0,018114	0,021000	0,023834	0,026636	0,029415
	u (kJ/kg)				413,29	468,95	559,39	649,06	742,10	838,90	939,16	1042,50	1148,40
	h (kJ/kg)				453,99	527,38	643,31	755,04	868,90	985,90	1106,00	1228,90	1354,30
	s (kJ/kg-K)				1,8337	2,0459	2,3217	2,5360	2,7190	2,8810	3,0271	3,1603	3,2829