

Tabela B.8 Entalpias Específicas de Gases Seleccionados: Unidades SI

\hat{H} (kJ/mol)							
Estado de referência: Gás, $P_{ref} = 1 \text{ atm}$, $T_{ref} = 25^\circ\text{C}$							
T	Ar	O ₂	N ₂	H ₂	CO	CO ₂	H ₂ O
0	-0,72	-0,73	-0,73	-0,72	-0,73	-0,92	-0,84
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	2,19	2,24	2,19	2,16	2,19	2,90	2,54
200	5,15	5,31	5,13	5,06	5,16	7,08	6,01
300	8,17	8,47	8,12	7,96	8,17	11,58	9,57
400	11,24	11,72	11,15	10,89	11,25	16,35	13,23
500	14,37	15,03	14,24	13,83	14,38	21,34	17,01
600	17,55	18,41	17,39	16,81	17,57	26,53	20,91
700	20,80	21,86	20,59	19,81	20,82	31,88	24,92
800	24,10	25,35	23,86	22,85	24,13	37,36	29,05
900	27,46	28,89	27,19	25,93	27,49	42,94	33,32
1000	30,86	32,47	30,56	29,04	30,91	48,60	37,69
1100	34,31	36,07	33,99	32,19	34,37	54,33	42,18
1200	37,81	39,70	37,46	35,39	37,87	60,14	46,78
1300	41,34	43,38	40,97	38,62	41,40	65,98	51,47
1400	44,89	47,07	44,51	41,90	44,95	71,89	56,25
1500	48,45	50,77	48,06	45,22	48,51	77,84	61,09

Tabela B.9 Entalpias Específicas de Gases Seleccionados:
Unidades Americanas de Engenharia

\hat{H} (Btu/lb-mol)							
Estado de referência: Gás, $P_{ref} = 1 \text{ atm}$, $T_{ref} = 77^\circ\text{F}$							
T	Ar	O ₂	N ₂	H ₂	CO	CO ₂	H ₂ O
32	-312	-315	-312	-310	-312	-394	-361
77	0	0	0	0	0	0	0
100	160	162	160	159	160	206	185
200	858	875	857	848	859	1132	996
300	1563	1602	1558	1539	1564	2108	1818
400	2275	2342	2265	2231	2276	3129	2652
500	2993	3094	2976	2925	2994	4192	3499
600	3719	3858	3694	3621	3720	5293	4359
700	4451	4633	4418	4319	4454	6429	5233
800	5192	5418	5150	5021	5195	7599	6122
900	5940	6212	5889	5725	5945	8790	7025
1000	6695	7015	6635	6433	6702	10015	7944
1100	7459	7826	7399	7145	7467	11263	8880
1200	8230	8645	8151	7861	8239	12533	9831
1300	9010	9471	8922	8581	9021	13820	10799
1400	9797	10304	9699	9306	9809	15122	11783
1500	10590	11142	10485	10035	10606	16436	12783
1600	11392	11988	11278	10769	11409	17773	13798
1700	12200	12836	12080	11509	12220	19119	14831
1800	13016	13691	12888	12254	13036	20469	15877
1900	13837	14551	13702	13003	13858	21840	16941
2000	14663	15415	14524	13759	14688	23211	18019