

Pesos moleculares, Entalpías de formación y Entropías absolutas a 25°C y 1 atm

Sustancia	Símbolo	Estado	Entalpía de formación hf° (kJ/kmol)	Entropía de formación sf° (kJ/kmolK)	Peso Molecular PM(kg/kmol)
Acetileno	C ₂ H ₂	Gas	226.899,44	200.953,84	26,037
Amoníaco	NH ₃	Gas	-46.222,27	192.634,67	17,031
Argón	A	Gas	0,00	154.840,42	39,948
Benceno	C ₆ H ₆	Gas	82.982,38	269.378,71	78,112
Butano-n	C ₄ H ₁₀	Gas	-126.232,02	310.325,62	58,122
Butano-1	C ₄ H ₈	Gas	-125,60	305.803,87	56,106
Carbono	C	Grafito	0,00	5.697,82	12,011
		Gas	718.865,19	158.098,17	
Dióxido de Carbono	CO ₂	Gas	-393.776,08	213.782,19	44,010
Monóxido de Carbono	CO	Gas	-110.597,25	198.035,64	28,010
Tetracloruro de Carbono	CCl ₄	Gas	-106.763,40	309.613,86	153,823
Dodecano-n	C ₁₂ H ₂₆	Gas	-291.066,34	622.953,97	170,335
Etano	C ₂ H ₆	Gas	-84.724,08	229.645,98	30,069
Etileno	C ₂ H ₄	Gas	52.318,25	219.597,66	28,053
Helio	He	Gas	0,00	126.131,54	4,003
Heptano-n	C ₇ H ₁₆	Gas	-187.945,45	428.058,43	110,281
Hexano-n	C ₆ H ₁₄	Gas	-167.304,53	388.660,64	86,175
Hidrógeno	H ₂	Gas	0,00	130.674,21	2,016
Ácido Sulhídrico	H ₂ S	Gas	-20.159,44	205.781,22	34,081
Krypton	Kr	Gas	0,00	164.080,69	83,798
Mercurio	Hg	Gas	60.876,07	175.008,24	200,590
Metano	CH ₄	Gas	-74.897,67	186.312,60	16,042
Neón	Ne	Gas	0,00	146.320,29	20,180
Óxido Nítrico	NO	Gas	90.434,88	210.759,33	30,006
Nitrógeno	N ₂	Gas	0,00	191.617,28	28,013
		Gas	-208.586,38	467.037,54	
Octano-n	C ₈ H ₁₈	Líquido	-250.119,43	361.027,76	114,229
		Gas	-146.538,00	349.179,12	
Oxígeno	O ₂	Gas	0,00	205.165,76	31,999
Pentano-n	C ₅ H ₁₂	Gas	-146.538,00	349.179,12	72,149
Propano	C ₃ H ₈	Gas	-103.916,38	270.090,47	44,096
Dióxido de Azufre	SO ₂	Gas	-297.095,33	248.695,92	64,064
Agua	H ₂ O	Gas	-241.988,25	188.849,80	18,015
		Líquido	-286.031,29	69.986,55	
Xenón	Xe	Gas	0,00	169.691,00	131,293