

**Pesos moleculares, Calores específicos (gases), Entalpías de formación y Entropías absolutas a 25°C y 1 atm**

Sustancia	Símbolo	Estado	Entalpía de formación h <sup>f</sup> ° (kJ/kmol)	Entropía absoluta s <sup>f</sup> ° (kJ/kmolK)	Peso Molecular PM(kg/kmol)	C <sub>p</sub> (kJ/kmolK) a 25°C
Acetileno	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	Gas	226.899,44	200.953,84	26,037	43,93
Amoníaco	NH <sub>3</sub>	Gas	-46.222,27	192.634,67	17,031	35,69
Argón	A	Gas	0,00	154.840,42	39,948	20,81
Benceno	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Gas	82.982,38	269.378,71	78,112	81,66
Butano-n	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Gas	-126.232,02	310.325,62	58,122	97,44
Butano-1	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	Gas	-125,60	305.803,87	56,106	85,65
Carbono	C	Grafito	0,00	5.697,82	12,011	-
		Gas	718.865,19	158.098,17		0,00
Decilo	C <sub>10</sub> H <sub>21</sub>	Gas	-57.740,00	567,00	141.27674	232,35
Dióxido de Carbono	CO <sub>2</sub>	Gas	-393.776,08	213.782,19	44,010	37,13
Monóxido de Carbono	CO	Gas	-110.597,25	198.035,64	28,010	29,14
Tetracloruro de Carbono	CCl <sub>4</sub>	Gas	-106.763,40	309.613,86	153,823	-
Dodecano-n	C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	Gas	-291.066,34	622.953,97	170,335	-
Etano	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Gas	-84.724,08	229.645,98	30,069	52,66
Etileno	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Gas	52.318,25	219.597,66	28,053	43,55
Helio	He	Gas	0,00	126.131,54	4,003	20,80
Heptano-n	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	Gas	-187.945,45	428.058,43	110,281	182,66
Hexano-n	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	Gas	-167.304,53	388.660,64	86,175	143,09
Hidrógeno	H <sub>2</sub>	Gas	0,00	130.674,21	2,016	28,83
Ácido Sulhídrico	H <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub>	Gas	-74.897,67	186.312,60	16,042	35,72
Neón	Ne	Gas	0,00	146.320,29	20,180	20,78
Óxido Nítrico	NO	Gas	90.434,88	210.759,33	30,006	29,86
Nitrógeno	N <sub>2</sub>	Gas	0,00	191.617,28	28,013	29,12
Octano-n	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	Gas	-208.586,38	467.037,54	114,229	188,86
		Líquido	-250.119,43	361.027,76		-
Oxígeno	O <sub>2</sub>	Gas	0,00	205.165,76	31,999	29,35
Pentano-n	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Gas	-146.538,00	349.179,12	72,149	120,22
Propano	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Gas	-103.916,38	270.090,47	44,096	73,52
Dióxido de Azufre	SO <sub>2</sub>	Gas	-297.095,33	248.695,92	64,064	39,78
Agua	H <sub>2</sub> O	Gas	-241.988,25	188.849,80	18,015	33,58
		Líquido	-286.031,29	69.986,55		-
Xenón	Xe	Gas	0,00	169.691,00	131,293	20,78
Etanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Líquido	-277.510,00	160.100,00	46,068	112,25