

Fórmula	Nombre compuesto	ΔH_f°
CO (g)	Monóxido de carbono	-110,4
CO ₂ (g)	Dióxido de carbono	-393,5
NO (g)	Monóxido de nitrógeno	90,3
NO ₂ (g)	Dióxido de nitrógeno	33,2
N ₂ O ₄ (g)	Tetróxido de dinitrógeno	9,7
SO ₂ (g)	Dióxido de azufre	-296,9
SO ₃ (g)	Trióxido de azufre	-394,8
C (grafito)	Carbono grafito	0,0
C (diamante)	Carbono diamante	1,9
O ₂ (g)	Oxígeno	0,0
O ₃ (g)	Ozono	142,0
S (rómbrico)	Azufre rómbrico	0,0
S (monoclínico)	Azufre monoclínico	0,3
CS ₂ (l)	Disulfuro de carbono	-110,5
NH ₃ (g)	Amoníaco (gas)	-46,2
NH ₃ (l)	Amoníaco (líquido)	-67,2
PCl ₃ (g)	Tricloruro de fósforo	-306,4
PCl ₅ (g)	Pentacloruro de fósforo	-398,9
PH ₃ (g)	Fosfina	9,3
AsH ₃ (g)	Arsina	41,0
H ₃ PO ₄ (s)	Ácido fosfórico	-1281,1
HNO ₃ (l)	Ácido nítrico	-173,2
H ₂ SO ₄ (l)	Ácido sulfúrico	-811,3
HCl (g)	Cloruro de hidrógeno	-92,3
HBr (g)	Bromuro de hidrógeno	-36,2
HI (g)	Yoduro de hidrógeno	25,9
HCN (l)	Cianuro de hidrógeno	109,0
H ₂ O (g)	Agua (gas)	-241,6
H ₂ O (l)	Agua (líquida)	-285,5
H ₂ O (s)	Agua (sólida), hielo	-292,6
H ₂ S (g)	Sulfuro de hidrógeno	-20,2
H ₂ Se (g)	Seleniuro de hidrógeno	85,6
H ₂ O ₂ (l)	Peróxido de hidrógeno	-186,3
CH ₄ (g)	Metano	-74,8
C ₂ H ₆ (g)	Etano	-84,4
C ₂ H ₄ (g)	Eteno o etileno	52,2
C ₂ H ₂ (g)	Etino o acetileno	226,9
C ₃ H ₈ (g)	Propano	-103,8
C ₄ H ₁₀ (g)	Butano	-124,7
C ₅ H ₁₂ (l)	Pentano	-173,1
C ₆ H ₁₄ (l)	Hexano	-198,7
C ₇ H ₁₆ (l)	Heptano	-187,8
C ₆ H ₆ (l)	Benceno	82,8
C ₆ H ₅ -CHO (l)	Benzaldehído	-88,8
CH ₃ OH (l)	Metanol	-236,7

Fórmula	Nombre compuesto	ΔH_f°
CH ₃ CH ₂ OH (l)	Etanol	-277,7
HCHO (g)	Formaldehído	-117,2
HCOOH (l)	Ácido fórmico o metanoico	-424,7
CH ₃ COOH (l)	Ácido acético	-484,5
CCl ₄ (l)	Tetracloruro de carbono	-138,7
CH ₃ Cl (g)	Clorometano	-81,9
CHCl ₃ (l)	Cloroformo	-131,8
CH ₂ Cl-CH ₃ (g)	Cloroetano	-105,0
C ₆ H ₁₂ O ₆ (s)	Glucosa	-1274,4
C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ (s)	Sacarosa	-2221,2
CH ₃ CHO (l)	Acetaldehído	-166,4
CH ₃ COCH ₃ (l)	Acetona	-216,7
CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH (l)	1-Propanol	-255,0
CH ₃ CH=CH ₂ (g)	Propeno o propileno	20,4
C ₆ H ₅ -CH ₃ (l)	Tolueno	50,0
AgCl (s)	Cloruro de plata	-127,0
Ca(OH) ₂ (s)	Hidróxido de calcio	-352,0
CaCO ₃ (s)	Carbonato cálcico (calcita)	-1207,6
CaO (s)	Óxido de calcio	-635,0
CaSO ₄ (s)	Sulfato cálcico	-1430,0
CuO (s)	Óxido de cobre (II)	-155,0
FeCl ₂ (s)	Cloruro de hierro (II)	-342,7
FeCl ₃ (s)	Cloruro de hierro (III)	-403,3
Fe ₂ O ₃ (s)	Óxido de hierro (III)	-829,7
KCl (s)	Cloruro potásico	-437,1
MgCl ₂ (s)	Cloruro de magnesio	-641,8
MgO (s)	Óxido de magnesio	-601,8
Mg(OH) ₂ (s)	Hidróxido de magnesio	-924,7
NaOH (s)	Hidróxido sódico	-425,6
NaF (s)	Fluoruro sódico	-571,0
NaCl (s)	Cloruro sódico	-410,6
NaBr (s)	Bromuro sódico	-359,0
NaI (s)	Yoduro sódico	-286,0
NaCN (s)	Cianuro de sodio	-89,8
NaHCO ₃ (s)	Bicarbonato sódico	-945,6
NaNO ₃ (s)	Nitrato sódico	-466,7
NaNO ₂ (s)	Nitrito sódico	-359,0
NH ₄ NO ₃ (s)	Nitrato amónico	-366,1
NH ₄ Cl (s)	Cloruro amónico	-314,4
PbO ₂ (s)	Dióxido de plomo	-276,3
SiO ₂ (s)	Óxido de silicio (sílice)	-851,0
XeF ₄ (s)	Tetrafluoruro de xenón	-284,2
XeF ₆ (s)	Hexafluoruro de xenón	-401,3
ZnO (s)	Óxido de zinc	-347,8
ZnS (s)	Sulfuro de zinc	-202,7