

Combinaciones binarias de hidrógeno

Fórmula	Nomenclatura	
	Composición (Prefijos multiplicadores)	Número de oxidación o "memoria" o disolución acuosa
AuH_3	Trihidruro de oro	Hidruro de oro(III)
LiH	Hidruro de litio	Hidruro de litio
PbH_2	Dihidruro de plomo	Hidruro de plomo(II)
AgH	Hidruro de plata	Hidruro de plata
SrH_2	Dihidruro de estroncio	Hidruro de estroncio
AlH_3	Trihidruro de aluminio	Hidruro de aluminio
CoH_2	Dihidruro de cobalto	Hidruro de cobalto(II)
NiH_3	Trihidruro de níquel	Hidruro de níquel(III)
CaH_2	Dihidruro de calcio	Hidruro de calcio
BH_3	Trihidruro de boro	Borano
CH_4	Tetrahidruro de carbono	Metano
SiH_4	Tetrahidruro de silicio	Silano
NH_3	Trihidruro de nitrógeno	Amoníaco o azano
PH_3	Trihidruro de fósforo	Fosfano



AsH_3	Trihidruro de arsénico	Arsino
H_2O		Agua u óxido
H_2S	Sulfuro de dihidrógeno	Ácido sulfídrico
H_2Se	Seleniuro de dihidrógeno	Ácido selenhídrico
H_2Te	Telururo de dihidrógeno	Ácido telurhídrico
HF	Fluoruro de hidrógeno	Ácido fluorhídrico
HCl	Cloruro de hidrógeno	Ácido clorhídrico
HBr	Bromuro de hidrógeno	Ácido bromhídrico
HI	Yoduro de hidrógeno	Ácido yodhídrico