

HIDRUROS METÁLICOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	KH		
2	MgH ₂		
3	FeH ₃		
4	HgH ₂		
5	PtH ₄		
6	CdH ₂		
7		Hidruro de litio	
8		Dihidruro de berilio	
9		Trihidruro de aluminio	
10		Monohidruro de cobre	
11		Trihidruro de níquel	
12		Dihidruro de cinc	
13		Monohidruro de oro	
14			Hidruro de cesio
15			Hidruro de estaño(II)
16			Hidruro de calcio
17			Hidruro de plata
18			Hidruro de cobre(II)
19			Hidruro de cobalto(III)
20			Hidruro de mercurio(I)

HIDRUROS NO METÁLICOS DE LOS GRUPOS 16 y 17 (Hidrácidos)

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura en disolución acuosa
1	HF		
2	HI		
3	H ₂ S		
4		Bromuro de hidrógeno	
5		Seleniuro de hidrógeno	
6			Ácido clorhídrico
7			Ácido telurhídrico

HIDRUROS NO METÁLICOS DE LOS GRUPOS 13, 14 y 15

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock	Hidruro padre o progenitor
1	BH ₃			
2	PH ₃			
3	NH ₃			
4				Metano
5			Hidruro de arsénico(III)	
6		Tetrahidruro de silicio		
7				Estibano

Formulación y Nomenclatura Inorgánica - SOLUCIONES

HIDRUROS METÁLICOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	KH	Hidruro de potasio	Hidruro de potasio
2	MgH ₂	Dihidruro de magnesio	Hidruro de magnesio
3	FeH ₃	Trihidruro de hierro	Hidruro de hierro(III)
4	HgH ₂	Dihidruro de mercurio	Hidruro de mercurio(II)
5	PtH ₄	Tetrahidruro de platino	Hidruro de platino(IV)
6	CdH ₂	Dihidruro de cadmio	Hidruro de cadmio
7	LiH	Hidruro de litio	Hidruro de litio
8	BeH ₂	Dihidruro de berilio	Hidruro de berilio
9	AlH ₃	Trihidruro de aluminio	Hidruro de aluminio
10	CuH	Monohidruro de cobre	Hidruro de cobre(I)
11	NiH ₃	Trihidruro de níquel	Hidruro de níquel(III)
12	ZnH ₂	Dihidruro de cinc	Hidruro de cinc
13	AuH	Monohidruro de oro	Hidruro de oro(I)
14	CsH	Hidruro de cesio	Hidruro de cesio
15	SnH ₂	Dihidruro de estaño	Hidruro de estaño(II)
16	CaH ₂	Dihidruro de calcio	Hidruro de calcio
17	AgH	Hidruro de plata	Hidruro de plata
18	CuH ₂	Dihidruro de cobre	Hidruro de cobre(II)
19	CoH ₃	Trihidruro de cobalto	Hidruro de cobalto(III)
20	HgH	Monohidruro de mercurio	Hidruro de mercurio(I)

HIDRUROS NO METÁLICOS DE LOS GRUPOS 16 y 17 (Hidrácidos)

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura en disolución acuosa
1	HF	Fluoruro de hidrógeno	Ácido fluorhídrico
2	HI	Yoduro de hidrógeno	Ácido yodhídrico
3	H ₂ S	Sulfuro de hidrógeno	Ácido sulfhídrico
4	HBr	Bromuro de hidrógeno	Ácido bromhídrico
5	H ₂ Se	Seleniuro de hidrógeno	Ácido selenhídrico
6	HCl	Cloruro de hidrógeno	Ácido clorhídrico
7	H ₂ Te	Teluro de hidrógeno	Ácido telurhídrico

HIDRUROS NO METÁLICOS DE LOS GRUPOS 13, 14 y 15

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock	Hidruro padre o progenitor
1	BH ₃	Trihidruro de boro	Hidruro de boro	Borano
2	PH ₃	Trihidruro de fósforo	Hidruro de fósforo(III)	Fosfano
3	NH ₃	Trihidruro de nitrógeno	Hidruro de nitrógeno(III)	Amoníaco
4	CH ₄	Tetrahidruro de carbono	Hidruro de carbono(IV)	Metano
5	AsH ₃	Trihidruro de arsénico	Hidruro de arsénico(III)	Arsano
6	SiH ₄	Tetrahidruro de silicio	Hidruro de silicio	Silano
7	SbH ₃	Trihidruro de antimonio	Hidruro de antimonio(III)	Estibano