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_2S		
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_2S	**Sulfuro de hidrógeno**	**Ácido sulfhídrico**
4	**HBr**	Bromuro de hidrógeno	**Ácido bromhídrico**
5	**H_2Se**	Seleniuro de hidrógeno	**Ácido selenhídrico**
6	**HCl**	**Cloruro de hidrógeno**	Ácido clorhídrico
7	**H_2Te**	**Telururo 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)**	**Amoniaco**
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