



Factores de conversión:	m <sup>3</sup> gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
	1	1,187	0,0841
	0,842	1	0,0708
	11,9	14,1	1

**Características:** El Hidrógeno es un gas noble incoloro e inodoro, más ligero que el aire. Es inflamable.

Fórmula química:	H <sub>2</sub>	
Masa molar:	2,016 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	14,0 K (-259,2 °C)
	Presión:	72 mbar
	Calor latente de fusión:	58,2 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	20,4 K (-252,8 °C)
	Calor latente de ebullición:	454,3 KJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	33,2 K (-239,9 °C)
	Presión:	13,0 bar
	Densidad:	0,0301 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	0,0695
Límite de inflamabilidad en aire:	Superior:	75,6 % vol. H <sub>2</sub>
	Inferior:	4,0 % vol. H <sub>2</sub>
Temperatura de inflamación:	560 °C	

**Aplicaciones:** Gas para soldadura oxhídrica para metales no férricos y los nobles.  
Gas de combustión para la industria del vidrio.  
Para la hidrogenación de grasas.  
Medio reductor en la industria química y metalúrgica.  
Refrigeración en generadores y alternadores.

**Otras formas de suministro:**

- Hidrógeno Alta Pureza
- Mezclas con hidrógeno: Formigas, VARIGON®
- Gases de calibración y otras mezclas especiales con hidrógeno como componente.

**Sujeto a modificaciones:** 32268/03.16

**Región Nordeste:**  
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA  
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872  
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

**Región Centro:**  
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8  
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)  
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110  
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

**Región Sureste:**  
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143  
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

**Región Sureste:**  
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,  
Real de Vellón, P-27  
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)  
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064  
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com