

Factores de conversão:	m ³ gás (1 bar e 15°C)	Litros de gás liquefeito (em equilíbrio a 1,013 bar)	kg
	1	1,188	0,0841
	0,8418	1	0,0708
	11,890	14,121	1

Características: O Hidrogénio é um gás incolor e inodoro, muito mais leve que o ar. É combustível e não tóxico.

Símbolo químico:	H ₂	
Massa molar:	2,016 g/mol	
Ponto triplo:	Temperatura:	14,0 k (-259,2°C)
	Pressão:	72 mbar
	Calor latente de fusão:	58,2 kJ/kg
Ponto de ebulição a 1013 mbar:	Temperatura:	20,4 k (-252,8°C)
	Calor latente de ebulição:	454,3 kJ/kg
Ponto crítico:	Temperatura:	33,2 k (-239,9°C)
	Pressão:	13,0 bar
	Densidade:	0,0301 kg/litro
Estado gasoso a 1 bar e 15°C:	Densidade relativa ao ar	0,0659
Limites de explosividade no Ar Atmosférico:	Limite superior:	75,6 Vol.-% H ₂
	Limite Inferior:	4,0 Vol.-% H ₂
Temperatura de ignição:	560°C	

Aplicações:

- Gás portador para componentes reactivos
- Gás de serviço para analisadores, por exemplo, portador em cromatografia gasosa (GC)
- Gás de combustão em detectores de ionização de chama (FID)
- Indústria electrónica.

Outras formas de fornecimento:

- Hidrogénio industrial e seco
- Misturas com hidrogénio
- Hidrogénio líquido.

Linde Sogás, Lda.

Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa

Tel +351 218 310 424, Fax +351 218 599 844

www.linde.pt, comercial@pt.linde-gas.com