

Conexión: Válvula de la botella y del bloque: Macho W21,7 x 1/14" (izquierdas) ITC EP-6, Tipo E

Factores de conversión:	m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
	1	1,188	0,0841
	0,842	1	0,0708
	11,890	14,124	1

Características: El Hidrógeno es un gas noble incoloro e inodoro, más ligero que el aire. Es combustible y no tóxico.

Fórmula química:	H ₂	
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:	3 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 ₂
	Inferior:	4,0 % vol. H ₂
Temperatura de inflamación:		560 °C

Aplicaciones: Gas portador para componentes reactivos.
Gas de servicio para analizadores, por ejemplo, portador en cromatografía de gases (GC).
Gas de combustión en detectores de ionización de llama (FID).
Industria electrónica.

Otras formas de suministro:

- Hidrógeno, Hidrógeno seco, Hidrógeno 3.7 trailers, Hidrógeno 4.0.
- Mezclas con Hidrógeno: Formigás, Hidrogás.
- Hidrógeno líquido.

Sujeto a modificaciones: 32368/05.25

Región Nordeste:
Carrer de Balmes, 89 5º - Módulo 1
08008 Barcelona
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com

Región Sureste (Levante):
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com

Región Centro:
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com

Región Sureste (Sur):
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400
customerservice@linde.com