

## HIDRÓGENO / H<sub>2</sub>



*Air Liquide produce y suministra Hidrógeno en botellas, semirremolques o mediante plantas de producción On Site, según las necesidades de sus clientes en toda Europa y con los más altos niveles de seguridad.*

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 889 - 914

### Aplicaciones

Tratamiento térmico de metales  
Desulfuración de combustibles  
Tratamiento de vidrio  
Células de combustible

### Information sobre el transporte

#### Botellas de gas comprimido

Denominación oficial	Hidrógeno, comprimido
UN-Nr	1049
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 1 F

#### Gases refrigerados

Denominación oficial	Hidrógeno, líquido refrigerado
UN-Nr	1966
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 3 F



### Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 067A-1  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es/>  
Gas comprimido : 067A-1  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es/>

### Propiedades Físicas

Peso molecular	2,016 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	0,07 (aire = 1)
Color	incoloro
Olor	inodoro
Número CAS	1333-74-0

### Propiedades

**Identificación de riesgos:** Gas extremadamente inflamable. Contiene un gas a presión; Puede explotar bajo el efecto del calor.

**Rango de inflamabilidad:** altamente inflamable

**Protección personal:** Asegurar una ventilación adecuada. No fume mientras manipula el producto.



### Botellas

#### Grifo

ITC EP-6 Tipo E - IS M 21,7 x 1,814 izquierdas

#### Color ojiva:

rojo (RAL 3000)



**Especificaciones de producto**

Pureza (% Vol. abs) H <sub>2</sub>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Referencia de producto
≥ 99,9 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40 ppm v/v	Botella	50L	200 bar	8,8 m <sup>3</sup>	I7001L50R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 10 ppm v/v	Bloque	V16*50L	200 bar	141 m <sup>3</sup>	I7001V16R2A001
		Bloque	V28*50L	200 bar	246,4 m <sup>3</sup>	I7001V28R2A001
		semirremolque	-	-		I7201RG

## Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esa ficha debe ser considerada como una recomendación.

Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, excepto en relación a las especificaciones del producto, ni al uso de la información relacionada o las consecuencias de dicho uso. Air Liquide no garantiza de ninguna manera, directa o indirectamente, los contenidos de esta ficha.