

HIDRÓGENO / H₂



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 3F



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 067A-1

Acceso: <https://industrial.airliquide.es/>

Gas comprimido : 067A-1

Acceso: <https://industrial.airliquide.es/>

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.

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 ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
≥ 99,9 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40 ppm v/v	Botella	50L	200 bar	8,8 m ³	I7001L50R2A001
	O ₂ ≤ 10 ppm v/v	Bloque	V16*50L	200 bar	141 m ³	I7001V16R2A001
		semirremolque	-	-		I7201RG

Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esta 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.