

ALPHAGAZ™ 1 HIDRÓGENO / H₂



El gas de alta pureza ideal para el análisis de laboratorio, de % a ppm

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

Aplicaciones

Gas portador (GC)
Gas instrumentación (Llama, Análisis térmico,...)

Information sobre el transporte

Botellas de gas comprimido

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



Ficha de Datos de Seguridad

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)
Densidad relativa, Gas licuado	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: 4 a 77 (% vol en aire)

Protección personal: asegurar una ventilación adecuada



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
≥ 99,999	H ₂ O ≤ 2 ppm	Botella	10L SMARTOP	200 bar	1,8 m ³	P0231S10S2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Botella	50L SMARTOP	200 bar	8,8 m ³	P0231L50S2A001
	O ₂ + Ar ≤ 0.5 ppm	Bloque	V16*50L	200 bar	141 m ³	P0231V16R2A001
	CO ≤ 0.5 ppm					
	CO ₂ ≤ 0.5 ppm					

Información adicional

Producto recomendado para análisis de % a ppm

Plazo de validez: 60 meses

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.