

Marcado

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

1333-74-0
UN 1049 HIDRÓGENO
COMPRIMIDO, 2.1, (B/D)



Color de la ojiva: rojo

Propiedades principales

gas comprimido, más ligero que el aire, incoloro, inodoro, inflamable

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular	2,0158 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	0,0899 kg/m ³
Densidad relativa al aire	0,0695

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad [ESP-H2-067A](#)

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

200 bar: Tipo E
300 bar: acc. to ISO 5145: W 30 x 2 LH

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Especificaciones						
		Hidrógeno 5.0	Hidrógeno 5.6	Hidrógeno ECD	Hidrógeno 6.0	
Composición						
H ₂	≥	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
Impurezas						
O ₂	≤	1	1	1	0,2	ppmv
N ₂	≤	5	2	2	0,2	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	2	2	0,5	ppmv
HC halogenados	≤	-	-	1	-	ppbv
Contenido de la botella						
B 2 200 bar		0,36	0,36	-	0,40	m ³
B 10 200 bar		1,8	1,8	1,8	1,8	m ³
B 20 200 bar		3,6	3,6	-	3,6	m ³
B 50 200 bar		8,9	8,9	8,9	8,9	m ³
B 50 300 bar		12,6	-	-	-	m ³
B 50*18 200 bar		160,2	-	-	-	m ³