

Marcado

CAS 1333-74-0

Clasificación ADR
UN 1049 HIDRÓGENO
COMPRIMIDO, 2.1, (B/D)

Color de la botella



Color de la ojiva: rojo

Propiedades principales

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

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 0,0899 kg/m³

Densidad relativa al aire 0,0695

Peso molecular 2,0158 kg/kmol

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 / Envases						
Composición		Hidrógeno 5.0	Hidrógeno 6.0	Hidrógeno 5.6	Hidrógeno ECD	
Hidrógeno	≥	99,999	99,9999	99,9996	99,9996	Vol.-%
Impurezas						
CO + CO ₂	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	0,5	2	2	ppmv
Nitrógeno	≤	5	0,2	2	2	ppmv
Oxígeno	≤	1	0,2	1	1	ppmv
halogenados HC	≤	-	-	-	1	ppbv
HC (como CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
Contenido de la botella						
F 2 200 bar			0,4			m ³
F 10 200 bar			1,8			m ³
F 20 200 bar		3,6				m ³
F 50 200 bar		8,9				m ³
F 50*18 200 bar		160,5				m ³
F 50*12 300 bar Duplex		151,3				m ³