

## 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/m <sup>3</sup>
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  
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones / Envases						
		Hidrógeno 5.0	Hidrógeno 6.0	Hidrógeno 5.6	Hidrógeno ECD	
Composición						
Hidrógeno	≥	99,999	99,9999	99,9996	99,9996	Vol.-%
Impurezas						
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub> )	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
Contenido de la botella						
F 2 200 bar			0,4			m <sup>3</sup>
F 10 200 bar			1,8			m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		3,6				m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		8,9				m <sup>3</sup>
F 50*18 200 bar		160,5				m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar Duplex		151,3				m <sup>3</sup>