

Gas incoloro, inodoro e inflamable.

Hidrógeno

Información Técnica	
Símbolo químico:	H2
Peso molecular:	2.02
Volúmen específico:	192 pies ³ /lb 11.9 m ³ /Kg
Número CAS:	1333-74-0

Información de transporte	
Nombre propio:	Hidrógeno Comprimido
Nivel de riesgo:	2.1
Número ONU:	1049
Etiquetas:	Gas Inflamable

Calificación	Número de parte	Pureza	Impureza	Especificación	Equipo Recomendado
Hidrógeno Cromatográfico 5.5	HID-55-PP	>99.9995%	Oxígeno Nitrógeno Humedad Metano CO CO2	<1ppm <2ppm <2ppm <0.2 ppm <0.1 ppm <0.2ppm	Regulador de latón
Hidrógeno Ultra Alta Pureza	HID-50-PP	>99.999%	Oxígeno Humedad Nitrógeno Hidrocarburos Totales	<1ppm <2ppm <5ppm <0.5ppm	Regulador de latón
Hidrógeno 5.0 FID UHP	HID-50-CGE	>99.999%	Oxígeno Humedad Hidrocarburos Totales	< 3 ppm < 3 ppm <1 ppm	Regulador de latón
PurityPlus Cero 4.5	HYD-45-PP	>99.995%	Hidrocarburos Totales	<0,5 ppm	Regulador de latón
PurityPlus 4.0 (Prepurificado)	<99.99%	<99.99%	Oxígeno Humedad	< 10ppm < 20ppm	Regulador de latón
Extra Seco 3.5	HID-35-CGE	99.95%	Oxígeno Humedad	<10 ppm <10 ppm	Regulador de latón

Cilindro	Material	Contenido	Presión PSI	Conexión Válvula
CGE-000	Acero al carbón	6.0 m3	2000	CGA 350
CGE-000	Aluminio	0.6 m3	2000	CGA 350