

VITALAB HIDROGENO PREMIER PLUS

Denominación	VITALAB HIDROGENO PREMIER PLUS	
Pureza	5.2 (≥ 99,9992 %)	
Impurezas	H ₂ O	2
	O ₂	1
	THC ¹	0,1
	CO+CO ₂	0,5
	N ₂	5
Identificación	Botellas con cuerpo de color negro y ojiva de color rojo, con la etiqueta identificativa del producto	
Clasificación de Transporte ADR	Clase 2.1 F	Nº ONU 1049
Conexión	Tipo E	
Formatos	B1 - B10 – B50	
Bloques (*)	12x50	
Certificado de conformidad	Lote	
Características	Nombre químico: Fórmula química: Peso molecular: Temperatura: Rango de explosión: Temperatura de ignición: Densidad del gas a 0ª y a 1 bar Densidad relativa al aire (agua = 1): Apariencia y color: Olor:	Hidrógeno H ₂ 2,0158 Kg/Kmol 33,19 °K 4,0 – 77 vol % 560°C 0,0899kg/m ³ 0,0695 Gas incoloro Sin olor que advierta de sus propiedades
Propiedades	El hidrógeno es un gas incoloro e inodoro mucho más ligero que el aire y altamente inflamable. Forma mezclas altamente explosivas con el oxígeno o cloro. A altas velocidades de emanación existe riesgo de ignición. Presenta llama casi invisible.	
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Industria Química - Industria de emiconductores - Medicina - Instrumentación laboratorio - Instrumentación electrónica - Investigación y desarrollo 	

Botella	B1	B10	B30	B40	B50	Bloque 12	Bloque 23
Capacidad (litros)		10 lit			50 lit		
Contenido aprox. (m ³)		2 m ³			10 m ³		

Notas:

- En el código de pureza, la primera cifra hace referencia al número de nueves y la segunda a la última cifra. Por ejemplo, 5.2 significa una pureza total del 99,9992%; 6.0 significa una pureza total del 99,99990%.
 - Otras capacidades, calidades y análisis están disponibles bajo pedido, por favor consultar.
 - *Equivalente a la capacidad volumétrica en litros de agua
- 1THC = Hidrocarburos expresados como CH₄

Vitalox Industrial, S.L.

C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto. (MADRID)

Tel.: 91 690 32 97 - Fax: 91 691 95 65 - e-mail: info@vitalox.es