

## 1. DESCRIPCIÓN:



Gas incoloro y sin olor. Gas inflamable. Mucho más ligero que el aire. Forma mezclas altamente explosivas con el oxígeno o cloro (gas detonante).

A altas velocidades de emanación hay peligro de autoignición. Presenta llama casi invisible. La combustión de una mezcla estequiométrica de hidrógeno y oxígeno conduce a temperaturas de llama comprendidas entre 3000 y 3500°K

## 2. APLICACIONES:

Llamas de alta temperatura.  
Corte y soldadura.

## 3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	QVL <sup>1</sup>	Pureza (v/v)%	Impurezas, ppm (v/v)							Válvula CGA
					N <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	THC <sup>2</sup>	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO	Otros	
Hidrógeno	CGA-G-5.3-2011 (Tipo I)	Hidrógeno industrial 3.5	B	99.95%	400	34	10	10	10	10	-	350 / 724

1) QVL = Nivel de verificación de calidad, por sus siglas en inglés.

2) XY. Estos valores estarán dados conforme a la cantidad porcentual de bióxido de carbono y oxígeno respectivamente.