

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 ¹ | Pureza (v/v)% | Impurezas, ppm (v/v) | | | | | | | Válvula CGA |
|-----------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|----|-------|-------------|
| | | | | | N ₂ | H ₂ O | THC ² | O ₂ | CO ₂ | 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.