

Hidrógeno PurityPlus



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.

2. APLICACIONES:

En tratamientos superficiales (atomización).

En tratamientos en atmósferas especiales (templado, fusión, flotación de vidrio, etc.).

Para aumentar la temperatura de transición de aleaciones superconductoras.

Como gas portador y combustible en cromatografía gaseosa.

En forma líquida se usa como refrigerante (enfriamiento de metales superconductores a temperaturas inferiores a las de transición).

Producción de plásticos como poliéster o nylon.

Hydrogenación de ácidos grasos y aminos.

3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	Pureza (v/v)%	Impurezas, ppm (v/v)					Válvula CGA
				H ₂ O	N ₂	O ₂	THC	Otros	
Hidrógeno	PurityPlus	UAP 5.0	99.999	< 2	< 5	< 1	< 0.5	-----	350/724
		Zero 4.5	99.995	-	-	-	< 0.5		350/724
		Prepurificado 4.0	99.99	< 10	-	< 20	-		350/724