

Helio PurityPlus



1. DESCRIPCIÓN:

Gas monoatómico, incoloro, insípido y sin olor, es un gas noble. Es bastante más ligero que el aire. Puede ser licuado bajo condiciones extremas de presión y temperatura.

No es tóxico y es químicamente inerte. No es inflamable y no presenta peligro de combustión. Sin embargo, es asfixiante por desplazar el oxígeno del aire ambiental.

2. APLICACIONES:

Gas de arrastre en cromatografía.

Fluido criogénico para enfriamiento en magnetos de MRI, RMN o EPR.

Preparación de mezclas respirables para equipos autónomos de submarinistas.

Refrigerante de reactores nucleares, ya que transfiere calor, no reacciona químicamente y no se vuelve radiactivo.

Presurizado del combustible líquido de los cohetes.

Atmósfera para crecimiento de cristales de silicio y germanio y en la producción de titanio y circonio.

Aplicaciones criogénicas.

Gas de túneles de viento supersónicos.

3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	Pureza (v/v)%	Impurezas, ppm (v/v)				Válvula CGA
				H ₂ O	O ₂	THC	Otros	
Helio	PurityPlus	UAP 5.0	99.999	< 1	< 1	< 0.5	-	580/718
		Zero 4.8	99.998	-	-	< 0.5		580/718
		Prepurificado 4.7	99.997	< 5	< 5	-		580/718