

# Argón industrial



## 1. DESCRIPCIÓN:

Es un gas monoatómico no tóxico, incoloro e insípido que se encuentra presente en la atmósfera en concentraciones menores al 1%. Forma parte del grupo especial de gases conocidos como raros, nobles o inertes.

En fase líquida es 1,39 veces más pesado que el agua. No es inflamable y no presenta peligro de combustión. Es asfixiante por desplazar oxígeno del aire ambiental.

A presión atmosférica y temperatura inferior a  $-186^{\circ}\text{C}$  es líquido. Se almacena en tanques criogénicos especiales.

Es utilizado en aleaciones de metales no ferrosos con aluminio, níquel y cobre, así como algunos metales reactivos como el circonio o titanio.

## 2. APLICACIONES:

En los ámbitos industrial para recrear atmósferas inertes.

Soldadura al arco eléctrico y oxicorte.

## 3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	QVL <sup>1</sup>	Pureza (v/v)%	Impurezas, ppm (v/v)						Válvula CGA
					H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub>	THC <sup>2</sup>	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	Otros	
Argón	CGA G-11.1 - 2004	Argón industrial gas 4.7	C	99.997%	10.5	20	1	5	1	-----	580

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.