



# Argón 5.0 ICP

## ISO 14175 - I1- Ar

**Denominación:** Argón ICP (Ar)

**Pureza:**  $\geq 99,999\%$

**Impurezas, ppm/v:**

O <sub>2</sub>	$\leq 2$
N <sub>2</sub>	$\leq 5$
H <sub>2</sub> O	$\leq 3$
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	$\leq 0,2$

**Certificado de control:** A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

**Formas de suministro:** Botellas de acero

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m <sup>3</sup>
50	229	1.640	85	200	10,7

**Bloques de botellas 12 bot. x 50 l.**

Capacidad Litros	Medidas	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m <sup>3</sup>
600	1.260x800x1.800	1.206	200	128,4

**Identificación:** Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva de color verde oscuro RAL 6001, con la etiqueta indicativa del producto.

**Clasificación de Transporte / ADR:** Clase 2,1° A      N° UN 1006

**Conexión:** Válvula de la botella y del bloque: Macho W 21,7 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo C

**Factores de conversión:**

m <sup>3</sup> gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,196	1,669
0,836	1	1,395
0,599	0,717	1

**Características:** El Argón es un gas noble incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 0,93% vol. No es inflamable ni tóxico.

Fórmula química:	Ar	
Masa molar:	39,95 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	83,8 K (-189,4 °C)
	Presión:	687 mbar
	Calor latente de fusión:	29,3 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	87,3 K (-185,9 °C)
	Calor latente de ebullición:	160,8 KJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	150,8 K (-122,4 °C)
	Presión:	49 bar
	Densidad:	0,538 kg/l
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	1,380

**Aplicaciones:** Además de todas las aplicaciones de un Argón Alta Pureza (ver hoja técnica Argón Alta Pureza), el Argón 5.0 ICP está especialmente indicado en análisis por medio de plasma inducido por acoplamiento (ICP).

**Otras formas de suministro:**

- Argón (Industrial)
- Argón Alta Pureza
- Mezclas con base Argón: CORGON®, CORGON® S, CORGON® He, VARIGON® H, VARIGON® He, Argón Lámpara, Gas PR, CRONIGON®, CRONIGON® S.
- Argón Líquido

**Sujeto a modificaciones:** 43314/05.15

**Región Nordeste:**

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA  
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078  
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

**Región Levante:**

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143  
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

**Región Centro:**

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8  
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)  
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110  
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

**Región Sur:**

Pol. Ind. Ciudad del Transporte,  
Real de Vellón, P-27  
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)  
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064  
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com