

Denominación: Argón ICP (Ar)

Pureza: Argón ICP 5.0
≥ 99,999%

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 2
H ₂ O	≤ 3
C _n H _m	≤ 0,2

Certificado de control: Cada botella se entrega con su tarjeta de control indicando la pureza del gas. A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Forma de suministro: Botellas de acero

Capacidad litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado (15°C) bar	Contenido gas m ³
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 (15°C) bar	Contenido gas m ³
600	1.260x800x1.800	1.206	200	128,4

Identificación: Botellas con cuerpo de color negro RAL 9005 y ojiva amarilla RAL 1028, con la etiqueta indicativa de "Argón 5.0 ICP".

Conexión: Válvula de la botella: W 21,7 x 1/14" MIE-AP7. Tipo C.
Válvula de bloque: M 30 x 2

Factores de conversión:

m ³ 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 1.013 mbar:	Temperatura:	87,3 K (-185,9 °C)
	Calor latente de ebullición:	160,8 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	150,80 K (-122,4 °C)
	Presión:	49 bar
	Densidad:	0,538 kg/litro
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 de Argón:

- Argón.
- Argón Alta Pureza.
- Mezclas con base Argón: Corgón[®], Corgón[®] S, Corgón[®] He, Varigón[®] H, Varigón[®] H Alta Pureza, Varigón[®] He, Argón Lámpara, Gas PR, Cronigón[®], Cronigón[®] S.
- Argón Líquido.

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



Cod HiQ: 6001

Abelló Linde
info@abellolinde.com www.abellolinde.es



Región Nordeste:

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

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. 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 Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com