

Denominación: Argón (Ar).

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

Impurezas:

N ₂	≤ 5	ppm/v
O ₂	≤ 2	ppm/v
H ₂ O	≤ 5	ppm/v
C _n H _m	≤ 0,5	ppm/v

Forma de suministro:

- Para pequeños consumos: desde recipientes de 160 litros.
- Para grandes consumos: se instalan en el cliente los depósitos de argón líquido, con su equipo correspondiente, que se llenan mediante cisternas criogénicas.

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

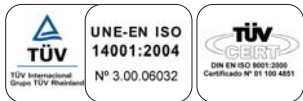
Características: El argón es un gas noble incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 0,93% vol. El argón líquido gasifica a temperatura ambiente.

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:	150,75 K (-122,4 °C)
	Presión:	48,6 bar
	Densidad:	0,531 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire:	1,38

Aplicaciones: Principalmente, como gas de protección en técnicas de soldadura, gas de corte en el corte láser de metales reactivos, proyección térmica de superficies, en el recocido de metales, en la elaboración de componentes electrónicos y como gas de barrido en la desgasificación de metales en fusión.

Otras formas de suministro: – Argón (comprimido).

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



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