

Argón - Alta Pureza

Denominación: Argón (Ar)

Pureza:	Argón 5.0 ≥99,999%	Argón 5.3 ≥99,9993%	Argón 5.6 ≥99,9996%	Argón 6.0 ≥99,9999%
Impurezas, ppm/v:				
O ₂	≤ 2	≤ 1	≤ 0,7	≤ 0,5
H ₂ O	≤ 3	≤ 2	≤ 1	≤ 0,5
C _n H _m	≤ 0,2	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
N ₂	-	-	≤ 1	≤ 0,5
CO ₂	-	-	≤ 0,1	≤ 0,1
CO	-	-	≤ 0,1	≤ 0,1
H ₂	-	-	-	≤ 0,5

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.

Formas de suministro:

Botellas de acero

Pureza	Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
5.0, 5.6 6.0	50	229	1640	85	200	10,7
5.0	10/13	140	970	17	200	2,2
5.0	5	140	586	10	200	1

Bloques de botellas 12 bot. x 50 l (1), 13 bot. x 40 l (2), 10 bot. x 50 l (3)

Pureza	Volumen bloque litros	Presión llenado (15 °C)	Contenido gas m ³
(1) 5.0	600	200	128,4
(2) 5.0	520	150	81,9
(3) 5.0	500	200	105

Minican® - Linde: Argón 5.0
presión/ contenido aprox. 12 bar/ 12 litros gas.

Botellín - Linde: Argón 5.3
presión/contenido aprox. 200 bar/80 litros gas.

En caso de interés, solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Otros tamaños bajo demanda.

Identificación: Argón 5.0, botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva verde RAL 6001 con la etiqueta indicativa del producto.
Argón 5.6 y 6.0, botellas con cuerpo de color azul RAL 5007 y ojiva color verde RAL 6001, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR:

Clase 2,1° A

N° ONU 1006

Conexión: Válvula de la botella: Hembra W21,7 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, 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 1013 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/l
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	1,380

Aplicaciones:

Como gas de protección para todos los procesos en los que pueda interferir la presencia de trazas de gases químicamente activos:

En la técnica de la soldadura.

Para la técnica de dopado y grabado para la fabricación de semiconductores y circuitos en la industria electrónica.

Para tubos de iluminación y lámparas de incandescencia.

En análisis metalúrgico por espectrometría de emisión (ES) y en análisis por medio de plasma inducido por acoplamiento (ICP).

En absorción atómica (AAS) con cámara de grafito.

Como gas portador en cromatografía de gases (GC).

Para procesos especiales en el campo científico analítico de Investigación y Desarrollo.

Otras formas de suministro de Argón:

- Argón
- 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.

Sujeto a alteraciones:

31068/05.11

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, 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, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@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