



Argon Líquido

Designação: Argon (Ar)

Pureza, % Vol: ≥ 99,999

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 2
N ₂	≤ 5
H ₂ O	≤ 2
C _n H _m	≤ 0,5

Formas de Fornecimento: Cisternas criogénicas com produto no estado líquido a baixa temperatura.
Tanques criogénicos estacionários com o respectivo equipamento, em diversas capacidades, de acordo com o consumo estimado.
Tanques criogénicos móveis- liquitrans®.

Classificação de Transporte/ADR: Classe 2, 3º A Nº ONU 1951

Factores de conversão:	Litros de gás liquefeito (em equilíbrio a 1,013 bar)		
	m ³ gás (1 bar e 15°C)		kg
1	1,197		1,699
0,835	1		1,394
0,599	0,717		1

Características: O Argon é um gás nobre, incolor e inodoro, formando parte do ar atmosférico em aprox. 0,93% vol. Não é inflamável nem tóxico.

Símbolo químico:	Ar	
Massa molar:	39,95 g/mol	
Ponto triplo:	Temperatura:	83,8 k (-189,4°C)
	Pressão:	687 mbar
	Calor latente de fusão:	29,3 kJ/kg
Ponto de ebulição a 1013 mbar:	Temperatura:	87,3 k (-185,9°C)
	Calor latente de ebulição:	160,8 kJ/kg
Ponto crítico:	Temperatura:	150,8 k (-122,4°C)
	Pressão:	49 bar
	Densidade:	0,538 kg/litro
Estado gasoso a 1 bar e 15°C:	Densidade relativa ao ar:	1,38

- Aplicações:**
- Principalmente como gás de protecção em processos de soldadura
 - No recozimento e tratamento térmicos de metais
 - Na elaboração de componentes electrónicos
 - Como gás de purga para purificação de metais em fusão.
-

- Outras formas de fornecimento:**
- Como gás comprimido:
- Argon
 - Argon 5.0, 5.3 e 6.0
 - Misturas à base de Argon: CORGON[®], CORGON[®]S, CORGON[®] He, CRONIGON[®]2, CRONIGON[®]S, CRONIGON[®]He, VARIGON[®]H, VARIGON[®]He
 - Misturas de gases de calibração com Argon como componente.

Linde Sogás, Lda.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa
Tel +351 218 310 424, Fax +351 218 599 844
www.linde.pt, comercial@pt.linde-gas.com