

# Argon à souder

# Ar

DIN EN ISO 14175: Groupe I1 (Ar)

## Marquage

CAS

7440-37-1  
UN 1006 ARGON COMPRIMÉ,  
2.2, (E)

Identification ADR

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Vert foncé

## Propriété essentielle

Gaz comprimé, Plus lourd que l'air, Incolore, Inodore

## Symboles de risque



## Propriétés physiques

Masse moléculaire	39,948 kg/kmol
Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	1,784 kg/m <sup>3</sup>
Densité par rapport à l'air	1,3797

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-Ar-003A

## Vanne / Détendeur

Connexion

200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21.80 x 1/14"  
300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2



Détendeur préconisé

Spectrotec

Spécifications			
		Argon for welding (4.6)	
<b>Composition</b>			
Ar	≥	99,996	Vol.-%
<b>Capacité emballage</b>			
F 10 200 bar		2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		4,3	m <sup>3</sup>
F 30 200 bar		6,4	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		128,6	m <sup>3</sup>
F 33 300 bar MegaTop		10,1	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		15,3	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar		183,5	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar Duplex		183,5	m <sup>3</sup>
MegaPack C4 300 bar Duplex		183,5	m <sup>3</sup>

**MESSER**   
Gases for Life

Messer Schweiz AG  
Seonerstrasse 75  
5600 Lenzburg  
info@messer.ch  
<http://www.messer.ch/>

# Argon à souder

Ar

DIN EN ISO 14175: Groupe I1 (Ar)

## Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-37-1  
UN 1006 ARGON COMPRIMÉ,  
2.2, (E)



Couleur de l'ogive: Vert foncé

## Propriété essentielle

Gaz comprimé, Plus lourd que l'air, Incolore, Inodore

## Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-Ar-003A

## Abonnement

Rare gas, colorless, odorless, heavier than air. In closed rooms the breathing air is displaced, no warning symptoms (danger of asphyxiation!).

## Produit

Cylinders and Valves: any usual materials  
Seals: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, Q, EPDM

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	39,948 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	1,784 kg/m <sup>3</sup>
Température	150,86 K	Densité par rapport à l'air	1,3797
Pression	48,98 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	1,669 kg/m <sup>3</sup>
Densité	0,5357 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m <sup>3</sup> gas (15 °C, 1 bar)	0,8352
Température	83,80 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,6891 bar	Bn at 0 °C	-0,96*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-0,61*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Température	87,280 K; -186 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	1,3940 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	0,5216 kJ/kg K
Température d'évaporation	161,3 kJ/kg	Conductivité thermique	178,2*10 <sup>-4</sup> W/m K
		Viscosité dynamique	22,8*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>