

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 ³
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)	
Composition			
Ar	≥	99,996	Vol.-%
Capacité emballage			
F 10 200 bar		2,1	m ³
F 20 200 bar		4,3	m ³
F 30 200 bar		6,4	m ³
F 50 200 bar		10,7	m ³
F 50*12 200 bar		128,6	m ³
F 33 300 bar MegaTop		10,1	m ³
F 50 300 bar		15,3	m ³
F 50*12 300 bar		183,5	m ³
F 50*12 300 bar Duplex		183,5	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		183,5	m ³

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 ³
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 ³
Densité	0,5357 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	0,8352
Température	83,80 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,6891 bar	Bn at 0 °C	-0,96*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-0,61*10 ⁻³ bar ⁻¹
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 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	22,8*10 ⁻⁶ Ns/m ²