

DIN EN ISO 14175: Groupe I1 (Ar)

Marquage**CAS**

7440-37-1

Identification ADRUN 1006 ARGON COMPRIMÉ, 2.2,
(E)**Identification bouteille**Couleur de l'ogive: Vert foncé (ral
6001)**Propriété essentielle**

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

Symboles de risque**Propriétés physiques**

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

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. 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**Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spécifications					
		Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 6.0	
Composition					
Argon	≥	99,998	99,999	99,9999	Vol.-%
Impuretés					
H ₂ O	≤	5	3	0,5	ppmv
Azote	≤	10	5	0,5	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
Carbon monoxide + Carbon dioxide	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
O ₂	≤	3	2	0,5	ppmv
Capacité emballage					
F 2 200 bar				0,4	m ³
F 5 200 bar		1,1			m ³
F 10 200 bar			2,1	2,1	m ³
F 50 200 bar			10,7	10,7	m ³
F 50 300 bar			15,3		m ³
F 50*12 200 bar				128,6	m ³
F 50*12 300 bar Duplex			183,4		m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex			183,4		m ³

RemarquesApplications: Gaz inerte pour des exigences de soudage spéciales et des matériaux sensibles (Titane, Niobium, Tungstène, etc.). Funknerosionsspektrometrie, Procédés plasmas, Gaz de remplissage pour vitres (isolant). Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar**MESSER**
Gases for LifeMesser Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch<http://www.messer.ch/>

DIN EN ISO 14175: Groupe I1 (Ar)

Marquage**Identification ADR**UN 1006 ARGON COMPRIMÉ, 2.2,
(E)**Propriété essentielle**

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

Identification bouteilleCouleur de l'ogive: Vert foncé (ral
6001)**Symboles de risque**

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-AR-003A

Description**Produit**

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			0,8352
Température	83,80 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,6891 bar		-0,96*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			-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		