

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

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spécifications		Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 6.0	
Composition					
Ar	≥	99,998	99,999	99,9999	Vol.-%
Impuretés					
O ₂	≤	3	2	0,5	ppmv
N ₂	≤	10	5	0,5	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	4	3	0,5	ppmv
Capacité emballage					
CAN-Gas		-	0,01	-	m ³
F 2 200 bar		-	-	0,43	m ³
F 5 200 bar		1,1	-	-	m ³
F 10 200 bar		2,1	2,1	2,1	m ³
F 20 200 bar		4,3	-	-	m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	m ³
F 50*12 200 bar		128,6	128,6	128,6	m ³
F 50 300 bar RPV		-	15,3	-	m ³
F 50*12 300 bar RPV		183,4	183,4	-	m ³
F 50*12 300 bar Duplex		183,4	183,4	-	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		183,4	183,4	-	m ³

Remarques

MESSER 
Gases for Life

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

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