

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer 7440-37-1  
 Bezeichnung nach ADR UN 1006 ARGON,  
 VERDICHETET, 2.2, (E)  
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: dunkelgrün

**Wesentliche Eigenschaften**

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

**Gefahrensymbole****Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 39,948 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,784 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt **D-Ar-003A**

**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"  
 300 bar: ISO5145 Nr. 30 / DIN 477-5 Nr. 54



Empfohlene Armaturen Spectrolab FM51 / FM52exact; Spectrolab FM53

Spezifikation / Lieferformen						
		Argon 4.8	Argon 4.8 Spectro	Argon 5.0	Argon 6.0	
<b>Zusammensetzung</b>						
Ar	≥	99,998	99,998	99,999	99,9999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>						
O <sub>2</sub>	≤	3	2	2	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	10	-	5	0,5	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,2	0,2	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,2	0,2	0,1	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	4	2	3	0,5	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>						
CAN-Gas		-	-	0,01	-	m <sup>3</sup>
F 5 200 bar		-	-	1,1	-	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		2,1	2,1	2,1	2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar RPV		-	-	4,3	-	m <sup>3</sup>
F 20 300 bar RPV		6,1	-	6,1	-	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar RPV		15,3	15,3	15,3	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		-	-	128,6	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar RPV		183,4	-	183,4	-	m <sup>3</sup>
MegaPack4 300 bar Duplex		-	-	183,4	-	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

Schutzgas bei sensiblen Materialien (Ti, Nb, W), Plasmaprozesse, Füllgas für Fensterscheiben (Isolierglas) und Lampen  
 m<sup>3</sup>-Angaben gelten bei 15°C und 1 bar; KW = Kohlenwasserstoffe

**MESSER**   
 Gases for Life

Messer Industriegase GmbH  
 Messer-Platz 1  
 65812 Bad Soden am Taunus  
 info.de@messergroup.com  
 http://www.messer.de