

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/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-AR-003A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"
 300 bar: ISO 5145 Nr. 30 oder DIN477-5 Nr. 54; W 30 x 2

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



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

Hinweise

Spezifikationsanhänger für 5.0 und 6.0

Anwendungen:
 Schutzgas bei besonderen Schweiß-Anforderungen und sensiblen Materialien (Titan, Niob, Wolfram, etc.)
 Funkenerosionsspektrometrie
 Plasmaprozesse
 Füllgas für Fensterscheiben (Isolierglas) und Lampen