

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-37-1

Bezeichnung nach ADR UN 1006, Argon, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 1A

Behälterkennzeichnung

Schulter:
dunkelgrün

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses Edelgas, verdichtet, schwerer als Luft

Gefahrensymbole

verdichtetes Gas

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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-AR-003A

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: entsprechend nationaler Regelung
 300 bar: ISO 5145 Nr. 1; W 30 x 2

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

**Spezifikationen / Lieferformen**

		4.8 *	Spektro *	5.0	5.7 *	6.0	
Zusammensetzung							
Ar	>	99,998	99,998	99,999	99,9997	99,9999	Vol.-%
Verunreinigungen							
H ₂ O	<	4	2	3	1	0,5	ppmv
O ₂	<	3	2	2	0,5	0,5	ppmv
N ₂	<	10	-	5	1	0,5	ppmv
KW (als CH ₄)	<	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	<	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
Behälter/Inhalt							
F 05 200 bar		-	-	1,0 *	-	-	m ³
F 10 200 bar		2,1	2,1 *	2,1	-	-	m ³
F 20 200 bar		4,3 *	-	4,3 *	4,3 *	-	m ³
F 20 300 bar		6,1 *	-	-	-	-	m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7 *	10,7	10,7 *	10,7	m ³
F 50 300 bar		15,3	-	15,3	-	-	m ³
B 12 * F 50 200 bar		128,6	-	128,6	-	-	m ³
B12 * F 50 300 bar		183,5	-	183,4	-	-	m ³

Hinweise

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

*: nicht in allen Ländern erhältlich