

Bezeichnung / Kennzeichnung**CAS-Nummer** 7440-37-1**Bezeichnung nach ADR** UN 1006, Argon, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 1A**Behälterkennzeichnung**Schulter:
dunkelgrün, Körper
olivgelb**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 **D-003A_Argon**

Ventile / Armaturen**Ventilanschluss** M 30 x 1,5 nach DIN 477-5 (Nr. 54) (300 bar)**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 45, FM 51/52, FM 61/62, BM 65
Spectrocem FE 45, FE 51/52, FE 61/62, BE 65**Spezifikationen / Lieferformen**

		Gourmet A	
Zusammensetzung			
Ar	>	99	Vol.-%
Fremdbeimengungen			
H ₂ O	<	0,05	Vol. %
KW (als CH ₄)	<	100	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 20 300 bar		6,1	m ³
F 50 300 bar		15,3	m ³
Bdl 12 * F 50 300 bar		183,5	m ³

Hinweise

Argon ist ein von der EU als Lebensmittel zugelassenes Gas.
 Die Verwendung von Gourmet A-Behältern ist nur für den Einsatz im Lebensmittelbereich gestattet.
 Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet.
 Die Haltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Fülldatum.

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	7440-37-1
Bezeichnung nach ADR	UN 1006, Argon, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 1A

Behälterkennzeichnung

Schulter:
dunkelgrün, Körper
olivgelb

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses Edelgas, verdichtet, schwerer als Luft

Gefahrensymbole

verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-003A_Argon

Beschreibung

Farbloses, geruchloses Edelgas, schwerer als Luft. In geschlossenen Räumen wird die Atemluft verdrängt, keine Warnsymptome (Erstickungsgefahr!).

Werkstoffe

Flaschen u. Ventile: alle üblichen Werkstoffe
Dichtungen: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, Q, EPDM

Physikalische Eigenschaften			
Molare Masse	39,948 kg/kmol	Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,784 kg/m ³
Temperatur	150,86 K	Dichteverhältnis zu Luft	1,3797
Druck	48,98 bar	Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,669 kg/m ³
Dichte	0,5357 kg/l	Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	0,8352
Temperatur	83,80 K	Virialkoeffizient	
Druck	0,6891 bar	Bn bei 0°C	-0,96*10 ⁻³ bar ¹
Siedepunkt		B30 bei 30°C	-0,61*10 ⁻³ bar ¹
Temperatur	87,280 K; -186 °C	Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigdichte	1,3940 kg/l	spezifische Wärmekapazität cp	0,5216 kJ/kg K
Verdampfungswärme	161,3 kJ/kg	Wärmeleitfähigkeit	178,2*10 ⁻⁴ W/m K
		dynam. Viskosität	22,8*10 ⁻⁶ Ns/m ²