

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer MESSER003A-AR, MESSER003B-LAR**Beschreibung**

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

WerkstoffeFlaschen 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