

E 938

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

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

**Behälterkennzeichnung**

Schulterfarbe: dunkelgrün,  
 Körper oliv-gelb

**Wesentliche Eigenschaften**

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

**Gefahrensymbole**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-003A\_Argon

**Beschreibung**

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

**Materialien**

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

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