

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**Bezeichnung nach ADR** UN 1956, Gasgemisch, verdichtet, n.a.g., 2.2 Klasse 2, 1A

### Behälterkennzeichnung



Schulter:  
leuchtend grün

## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, schwerer als Luft

### Gefahrensymbole



verdichtetes Gas

### Physikalische Eigenschaften

Molare Masse: 39.948 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 1,78 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft: 1,380

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-N2-AR-01**

## Ventile / Armaturen

**Ventilanschluss** W 21,8 x 1/14 nach DIN 477-1 (200 bar)  
 W 30 x 2 nach DIN 477-5 (300 bar)

**Empfohlene Armaturen** Spectrotec Constant 2000



## Spezifikationen / Lieferformen

		Aluline N	
<b>Zusammensetzung</b>			
Ar	=	99,985	Vol.-%
N <sub>2</sub>	=	150	ppmv
<b>Behälter / Inhalt</b>			
F 50 200 bar		10,7	m <sup>3</sup>

**Toleranz** +/- 10% rel.

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

**Bezeichnung nach ADR** UN 1956, Gasgemisch, verdichtet, n.a.g., 2.2 Klasse 2, 1A

**Behälterkennzeichnung**

Schulter:  
leuchtend grün

**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, schwerer als Luft

**Gefahrensymbole**

verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-N2-AR-01

**Werkstoffe**

Dichtungen: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, O, EPDM (DIN EN ISO 11114)

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>	1,78 kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	-122.00 °C	<b>Dichteverhältnis zu Luft</b>	1,380
Druck	48.98 bar	<b>Gasdichte bei 15°C und 1 bar</b>	1,67 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)	
Temperatur	-194.35 °C	<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	-185.00 °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>