

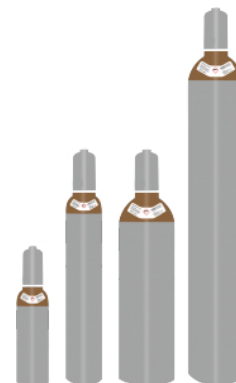
## Eigenschaften und Anwendungen

### Eigenschaften:

- Farblos
- Geruchslos
- Ungiftig
- Leichter; als Luft
- Nicht brennbar
- In hohen Konzentrationen erstickend

### Anwendungen:

- Traggas für Ballon und Luftschiffe



### Lieferform

	Flaschen-Raum- inhalt in Ltr.	Flascheninhalt in m <sup>3</sup> bei 15 °C (ca.)	Fülldruck in bar bei 15 °C (ca.)	Außen-O-Maße in mm (ca.)	Höhe (m. Kap.) in mm (ca.)	Bruttogewicht in kg (ca.)
Einzelflaschen	5	0,9	200	140	605	9
	10	1,8	200	140	975	20
	20	3,6	200	205	965	35
	50	9,1	200	230	1705	80

### Allgemeine Daten

<b>Fl.-Schulterfarbe:</b>	RAL 8008, Olivbraun
<b>Fl.-Körperfarbe:</b>	RAL 7037, Staubgrau
<b>Fl.-Inhaltskennung:</b>	(siehe Flaschenaufkleber)
<b>Fl.-Anschluss (200bar):</b>	DIN 477 Nr. 6, W 21,80 x 1/14"
<b>Chem. Zeichen:</b>	He
<b>Kritischer Punkt:</b>	Temperatur: -268 °C / 5,2 K Druck: 2,2 bar Dichte: 0,07 kg/l
<b>Molekulargewicht:</b>	4,0 g/mol
<b>Dichteverhältnis:</b>	Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 0,14
<b>Siedep. bei 1013mbar:</b>	Temperatur: -268,9 °C / 4,2 K Flüssigdichte: 0,125 kg/l Verdampfungswärme: 20,4 kJ/kg

### Reinheit

Ballongas  $\geq$  97,0 (Vol.-%)

### Umrechnung

Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m <sup>3</sup>	Volumen flüssig in Ltr.
	(15 °C u. 1 bar)	(1,013 bar)
1	5,99	7,98
0,17	1	1,32
0,13	0,75	1