

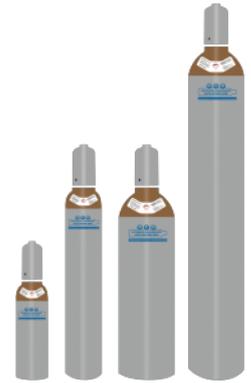
Eigenschaften und Anwendungen

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 ³ 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

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 8008, Olivbraun
Fl.-Körperfarbe:	RAL 7037, Staubgrau
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Fl.-Anschluss (200bar):	DIN 477 Nr. 6, W 21,80 x 1/14"
Chem. Zeichen:	He
Kritischer Punkt:	Temperatur: -268 °C / 5,2 K Druck: 2,2 bar Dichte: 0,07 kg/l
Molekulargewicht:	4,0 g/mol
Dichteverhältnis:	Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 0,14
Siedep. bei 1013mbar:	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 ³	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