

Eigenschaften und Anwendungen

Eigenschaften:

- Farblos
- Leicht wahrnehmbarer Geruch
- In hohen Konzentrationen erstickend
- Schwere als Luft
- Ungiftig
- Brennbar
- Unter Druck verflüssigt

Anwendungen:

- Kraftstoff
- Betrieb eines Gas-Gabelstaplers
- Betrieb von Gas-Autos



Lieferform

	Flascheninhalt	Außen-O-Maße	Höhe (m. Cage)	Bruttogewicht
	in kg	in mm (ca.)	in mm (ca.)	in kg (ca.)
Einzelflaschen:	11	300	600	23
(Weitere Flaschengrößen gerne auf Anfrage)				

Allgemeine Daten

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 5002, Ultramarinblau
Fl.-Körperfarbe:	RAL 5002, Ultramarinblau
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Flaschenanschluss:	DIN 477 Nr. 1, W21,80 x 1/14" links
Chem. Zeichen:	C ₃ H ₈
Kritischer Punkt:	Temperatur: 96,7 °C / 369,8 K
	Druck: 42,4 bar
	Dichte: 0,22 kg/l
Molekulargewicht:	44,09 g/mol
Dichteverhältnis:	Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 1,55
Siedep. bei 1013mbar:	Temperatur: -42,1 °C / 231,1 K
	Flüssigdichte: 0,58 kg/l
	Verdampfungswärme: 427,8 kJ/kg

Reinheit

Propan nach DIN 51622

Gasgemisch aus Massenanteilen von mind. 95 % Propen und Propan. Überwiegen muss jedoch der Propangehalt. Der Rest darf aus Butan- und Butanisomeren sowie Ethen und Ethan bestehen.

(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

Umrechnung

Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m ³ (15 °C u. 1 bar)	Volumen flüssig in Ltr. (1,013 bar)
1	0,53	1,72
1,87	1	3,22
0,58	0,31	1