

Eigenschaften

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

Anwendungen:

- Beheizen von Gebäuden
- Kochen mit einem Gasherd
- Grillen mit einem Gasgrill
- Hartlöten
- Brennschneiden
- Trocknungsverfahren z. B. von Getreide



Lieferform

	Flascheninhalt in kg	Außen-O-Maße in mm (ca.)	Höhe (m. Kap.) in mm (ca.)	Bruttogewicht in kg (ca.)
Einzelflaschen:	11	300	600	17

Allgemeine Daten

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 7035, Lichtgrau
Fl.-Körperfarbe:	RAL 7035, Lichtgrau
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Flaschenanschluss:	DIN 477 Nr. 1, W21,80 x 1/14" links

Chem. Zeichen:	C3H8
-----------------------	------

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
--------------------------	-----------------------------------

	Temperatur: -42,1 °C / 231,1 K Flüssigdicthe: 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.

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