



Propan (nach DIN 51622)

Reinheit, %: ≥ 95 (Propan und Propen, davon mind. 50% Propan)

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
12	230	500	12	8,53	5
27	300	600	25	8,53	11
79	318	1250	69	8,53	33

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Propan (nach DIN 51622)

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T_s	kg
1	3,215	1,871
0,311	1	0,582
0,534	1,718	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Propan (nach DIN 51622)
Ventilanschluss: Behälter bis 33l Vol.: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 2
Behälter > 33l Vol.: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: 1000 ppm
Chemisches Zeichen: C₃H₈
Molare Masse: 44,096 g/mol

Kritische Temperatur: 369,82 K (96,67 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 231,11 K (-42,04 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,547

Anwendungen: Brenngas zum Heizen, Wärmen und Brennschneiden.

Andere Lieferformen: Propan 2.5, Propan 3.5
Gemische von Propan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, 82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem Festnetz. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.