



Flüssiggas 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]
11				8,53	5
24				8,53	10
27				8,53	11
34				8,53	15
78				8,53	33

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Flüssiggas Propan

Umrechnungszahlen:

m ³ 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

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, Hochentzündlich

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

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
85,4 K (-187,75 °C)	3,3 x 10 ⁻⁶ bar	kJ/kg

Kritische Temperatur: 369,82 K (96,67 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 231,11 K (-42,04 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,547
 Zündtemperatur: 510 °C
 in Sauerstoff: 490 °C
 Explosionsgrenzen: 2.1 - 9.5 Vol.-%
 in Sauerstoff: 2.3 - 55 Vol.-%
 Flammentemperatur: 1.925 °C
 in Sauerstoff: 2.81 °C
 Zündgeschwindigkeit: 42 °C
 in Sauerstoff: 450 bar
 Unterer Heizwert 46.35

Andere Lieferformen: Flüssiggas Propan - BP Gas light, Propan 2.5, Propan 3.5, Propan Treibgas