



# 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	230	490	12	8,53	5
27	304	600	24	8,53	11
78	320	1230	68	8,53	33

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

## Sicherheit:

## Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	3,215	1,871
0,311	1	0,582
0,534	1,718	1

**Linde Gas GmbH**

Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura

Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, [www.linde-gas.at](http://www.linde-gas.at)

Änderungen vorbehalten  
Stand 13.08.2025

**Eigenschaften:** Unter Druck verflüssigtes Gas, Hochentzündlich

MAK-Wert: 1000 ppm  
 Chemisches Zeichen: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>  
 Molare Masse: 44,096 g/mol

**Tripelpunkt:**

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

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  
 Zündtemperatur: 510 °C  
 in Sauerstoff: 490 °C  
 Explosionsgrenzen:  
 in Sauerstoff: 2.1 - 9.5 Vol.-%  
 Flammentemperatur:  
 in Sauerstoff: 2.3 - 55 Vol.-%  
 1925 °C  
 2820 °C  
 Zündgeschwindigkeit:  
 in Sauerstoff: 42 cm/s  
 450 cm/s  
 Unterer Heizwert 46350 kJ/kg

**Anwendungen:**

**Andere Lieferformen:** Flüssiggas Propan - Leichtflasche, Propan 2.5, Propan 3.5, Propan Treibgas

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.