



# Propan 3.5

Reinheit, %:  $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm: sonstige KW  $\leq 500$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Konformitätserklärung** Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

**Lieferarten:** **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	8,53	0,8
7	8,53	3
27	8,53	11

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt

**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

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
Aufkleber: Propan 3.5  
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

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

AGW-Wert: 1000 ppm  
Chemisches Zeichen:  $C_3H_8$   
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, Brennschneiden, Flammhärten und Glühen
- Treibgas für Verbrennungskraftmaschinen

**Andere Lieferformen:** Propan (nach DIN 51622), Propan 2.5

Gemische von Propan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Prüf- und Eichgase für die Abgasuntersuchung, Prozessgase in der petrochemischen Industrie.



**Linde AG**

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0\*, Telefax: 018 03.850 00-1\*, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

\* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten  
Stand 21.04.2008