



# 1-Buten 2.5

Reinheit, %:  $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: sonstige KW  $\leq 5000$

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]
2				2,62	0,8
7				2,62	3
27				2,62	11
79				2,62	33

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	3,836	2,417
0,261	1	0,63
0,414	1,587	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
Aufkleber: 1-Buten 2.5  
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

---

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

AGW-Wert: nicht festgelegt  
Chemisches Zeichen:  $C_4H_8$   
Molare Masse: 56,107 g/mol

Kritische Temperatur: 419,55 K (146,4 °C)  
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 266,9 K (-6,25 °C)  
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,998

---

**Anwendungen:**

- in der chemischen Synthese
- Brenngas

---

**Andere Lieferformen:** Gemische von 1-Buten mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. für petrochemische 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