



1-Buten 2.5

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: sonstige KW ≤ 5000

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

| Rauminhalt, Liter | Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar | Füllmenge, ca. [kg] |
|-------------------|---|---------------------|
| 2 | 2,62 | 0,8 |
| 7 | 2,62 | 3 |
| 27 | 2,62 | 11 |
| 79 | 2,62 | 33 |

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

| m ³ Gas (15°C, 1 bar) | l flüssig bei T _s | 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 (T_s): 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

* 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