



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] ca. 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.

