



# Isobuten 3.0

Reinheit, %:  $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm: sonstige KW  $\leq 1000$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Kontrollzertifikat: Jede Füllung wird mit einem Kontrollzertifikat ausgeliefert.

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	2,68	0,8
7	2,68	3

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	3,863	2,418
0,259	1	0,626
0,413	1,597	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
Aufkleber: Isobuten 3.0  
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: 417,85 K (144,7 °C)  
Siedetemperatur bei 1,013 bar ( $T_s$ ): 266,03 K (-7,12 °C)  
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,999

---

**Anwendungen:**

- Brenngas
- Ausgangsstoff für die Fabrikation von Kunstkautschuk

---

**Andere Lieferformen:** Gemische von Isobuten mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B für petrochemische Industrie.

