



# Butan 2.5

Reinheit , %:  $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: sonstige KW  $\leq 5000$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Linde MINICAN®**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
1	2,06	0,5

### Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
7	2,06	3
27	2,06	11
79	2,06	38*

### Stahlfass

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
950	2,06	485

Lieferhinweis: \* auch mit Tauchrohr

Linde MINICAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Linde AG

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
	1	4,196	2,522
	0,238	1	0,601
	0,397	1,663	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
Aufkleber: Butan 2.5  
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:  $C_4H_{10}$   
Molare Masse: 58,123 g/mol

Kritische Temperatur: 425,16 K (152,01 °C)  
Siedetemperatur bei 1,013 bar ( $T_s$ ): 272,65 K (-0,5 °C)  
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,085

---

**Anwendungen:**

- Brenngas
- Aerosoltreibgas
- als Ausgangsstoff für die Produktion von Kunstkautschuk

---

**Andere Lieferformen:** Butan 3.5  
Gemische von Butan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. für petrochemische Industrie.

