



# Dimethylether 3.0

Reinheit, %:  $\geq 99,9$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
10	5,31	5,8

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen: m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	2,673	1,964
0,374	1	0,735
0,509	1,361	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
Aufkleber: Dimethylether 3.0  
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:  $C_2H_6O$   
Molare Masse: 46,069 g/mol

Kritische Temperatur: 400,1 K (126,95 °C)  
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 248,33 K (-24,82 °C)  
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,624

---

**Anwendungen:** In der chemischen Synthese.

---

**Andere Lieferformen:** Gemische von Dimethylether mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.



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