



Dimethylether 3.0

Reinheit , %: $\geq 99,9$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Kleinstahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
0,38	5,31	0,2

Stahlflaschen

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

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

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

