



Chlormethan 2.8

Reinheit, %: $\geq 99,8$

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	0,27

Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	5	1,5
10	5	8,1

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	2,131	2,137
0,469	1	1,003
0,468	0,997	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Chlormethan 2.8
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, gesundheitsschädlich, hochentzündlich, krebserzeugend (Kat. 3)

AGW-Wert: 50 ppm
Chemisches Zeichen: CH₃Cl
Molare Masse: 50,488 g/mol

Kritische Temperatur: 416,25 K (143,1 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 249,39 K (-23,76 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,767

Anwendungen:

- Kältemittel
- in der chemischen Synthese

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

