



# Chlormethan 2.8

Reinheit, %:  $\geq 99,8$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **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 <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	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: CH<sub>3</sub>Cl  
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.



**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