



Difluormethan 3.0 (R 32)

Reinheit, %: $\geq 99,9$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge ca. [kg]
2	14,7	0,06
10	14,7	0,3

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	2,246	2,724
0,445	1	1,213
0,367	0,824	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Difluormethan 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 (TWA)
Chemisches Zeichen: CH₂F₂
Molare Masse: 52,024 g/mol

Kritische Temperatur: 351,55 K (78,4 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 221,45 K (-51,7 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,250

Anwendungen: Trockenätzen von Halbleitermaterialien (z.B. Plasmaätzen von Si).

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

