



Fluormethan 2.5 (R 41)

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 100
	O ₂	≤ 1200
	N ₂	≤ 3600

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Kleinstahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge ca. [kg]
0,38	33	0,05

Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge ca. [kg]
2	33	0,2
10	33	1,0

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,788	1,445
0,559	1	0,808
0,692	1,238	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Fluormethan 2.5
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: CH₃F
Molare Masse: 34,033 g/mol

Kritische Temperatur: 317,7 K (44,55 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 194,74 K (-78,41 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,190

Anwendungen: Trockenätzen von Silicium mit hohem Aspektverhältnis.

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

