



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

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 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.



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

* 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