



Hexafluorethan 5.0 (R 116)

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:		
H ₂ O		≤ 1
O ₂ + N ₂		≤ 5
CO		≤ 1
CO ₂		≤ 1
andere hal. KW		≤ 5
Säure		$\leq 0,1^*$

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: Aluminiumflasche

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	33**	1,5
10	33**	10
40	33**	30

Stahlflaschen

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
50	33**	50

Lieferhinweis: * Massenanteile
** der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	3,625	5,829
	0,276	1	1,608
	0,172	0,622	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Leuchtendes Grün RAL 6018
Aufkleber: Hexafluorethan 5.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, erstickend

AGW-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: C_2F_6
Molare Masse: 138,01 g/mol

Kritische Temperatur: 292,85 K (19,7 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 194,95 K (-78,2 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 4,817

Anwendungen:

- Trockenätzen von Halbleitermaterialien und Metallen (z.B. Plasmaätzen von SiO_2 , Si_3N_4 , Ti)
- Reinigen von CVD-Kammern

Andere Lieferformen: Hexafluorethan 2.8 (R 116)
Gemische von Hexafluorethan 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