



Schwefelhexafluorid 5.0

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 1
	O ₂ + N ₂	≤ 5
	CF ₄	≤ 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: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
50				21,0	50,0

Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2				21,0	2
10				21,0	10,0
40				21,0	30,0

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * berechnet als HF
** Massenanteile

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	3,234	6,176
	0,309	1	1,91
	0,162	0,524	1

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

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-Wert: 1000 ppm
Chemisches Zeichen: SF₆
Molare Masse: 146,05 g/mol

Kritische Temperatur: 318,69 K (45,54 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 209,35 K (-63,8 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 5,106

Anwendungen:

- Trockenätzen von Halbleitermaterialien und Metallen (z.B. Plasmaätzen von Si, SiO₂)
- Ätzen von Si vor CVD-Abscheidung

Andere Lieferformen: Schwefelhexafluorid 3.0, Schwefelhexafluorid 4.5
Gemische von Schwefelhexafluorid 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