



Fluorwasserstoff 3.5

Reinheit, %: $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 200
	SO ₂	≤ 10
	H ₂ SO ₄	≤ 300
	H ₂ SiF ₆	≤ 20

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen, Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase, Tankanalyse Vorlieferant

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	229	1850	131	1,03	41

Stahlfass

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
825	1712x1100x1100*	2315	1,03	680

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: stehendes Fass, Maße inklusive Gestell, Fass auf Anfrage

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Fluorwasserstoff 3.5, Fluorwasserstoff 3.5

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	0,9	0,87
	1,11	1	0,97
	1,15	1,03	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Gelb RAL 1018
Aufkleber: Fluorwasserstoff 3.5
Ventilanschluss: DIN 477 Nr. 8 Pneumatik

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, ätzend, sehr giftig

AGW-Wert: 3 ppm
Chemisches Zeichen: HF
Molare Masse: 20,01 g/mol

Kritische Temperatur: 461 K (188 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 292,5 K (19,5 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,7 (im idealisierten monomeren Zustand)

Anwendungen:

- als Fluorierungsmittel um eine Reihe von organischen und anorganischen Chemikalien herzustellen
- zur Fluorierung von Turbinenschaufeln in der Luftfahrt und in der Energieerzeugung
- zur Oberflächenbehandlung von Kunststoffen, Glas und Fe-Metallen
- Ausgangsstoff für die Erzeugung von on-site F₂ als Reinigungsgas für CVD-Tools

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 19.08.2011