



Bortrifluorid 2.5

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:

SiF ₄	≤ 1000
O ₂ + N ₂	≤ 4000
SO ₂ + SO ₃	≤ 200

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]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2				50	0,5

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,804	2,867
0,554	1	1,589
0,349	0,629	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Gelb RAL 1018
Aufkleber: Bortrifluorid 2.5
Ventilanschluss: 1 nach DIN 477 Nr. 8

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, ätzend, sehr giftig

AGW-Wert: 1 ppm
Chemisches Zeichen: BF_3
Molare Masse: 67,805 g/mol

Kritische Temperatur: 260,95 K (-12,2 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 172,85 K (-100,3 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,370

Anwendungen: Dotierung durch Ionenimplantation.

Andere Lieferformen: Bortrifluorid 1.6
Gemische von Bortrifluorid 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