



# Bortrifluorid 2.5

Reinheit, %:  $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:

SiF <sub>4</sub>	≤ 1000
O <sub>2</sub> + N <sub>2</sub>	≤ 4000
SO <sub>2</sub> + SO <sub>3</sub>	≤ 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	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [kg]
2	50	0,5

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	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:  $\text{BF}_3$   
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](http://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