



## Bortrifluorid 2.5



Reinheit in %:  $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:

$O_2 + N_2$	$\leq 4000$
$SiF_4$	$\leq 1000$
$SO_2 + SO_3$	$\leq 200$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,5	60	6	100	490

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

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: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln  
 Aufkleber: Bortrifluorid 2.5  
 Ventilanschluss: 1 nach DIN 477 Nr. 8  
 Gelb RAL 1018

Eigenschaften: verdichtetes Gas, ätzend, sehr giftig

AGW-Wert: 0,35 ppm  
 Chemisches Zeichen:  $BF_3$   
 Molare Masse: 67,805 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,37  
 Kritische Temperatur: 260,95 K (-12,2 °C)  
 Siedetemperatur bei 1,013 bar ( $T_s$ ): 172,85 K (-100,3 °C)

Anwendungen: Dotierung durch Ionenimplantation.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten  
 Stand 19.04.2016

**Ebenfalls verfügbar:** Bortrifluorid 1.6

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

---

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.