



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

Kontrollzertifikat: Jede Füllung wird mit einem Kontrollzertifikat ausgeliefert.

Lieferarten: **Kleinstahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [kg]
0,38	50	0,1

Stahlflaschen

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

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.

