

# BORTRIFLUORID N40

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 127-132



Air Liquide erzeugt und liefert Bortrifluorid - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

## ● Anwendungen

Halbleiter-Industrie: Borlieferant für die Ionenimplantation (p-Dotierung)

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Bortrifluorid  
 UN Nr.: UN 1008  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 TC

## ● Sicherheitsdatenblätter

Bortrifluorid: Nr. 007  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Bortrifluorid N40

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 67,8 g/mol  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 2,35

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
 Gefahrenhinweise: sehr giftig; korrosiv; ätzend

## ● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)  
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 8, NF-J



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
BF <sub>3</sub>							
≥ 99,99 Vol. %	CO <sub>2</sub>	< 50 ppmv	Zylinder	S1	60,0 bar	250 g	
	N <sub>2</sub>	< 200 ppmv		M20	60,0 bar	2,5 kg	
	O <sub>2</sub>	< 50 ppmv		L50	60,0 bar	38 kg	
	SiF <sub>4</sub>	< 20 ppmv					
	SO <sub>2</sub>	< 10 ppmv					

Produkt ist europaweit verfügbar.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.