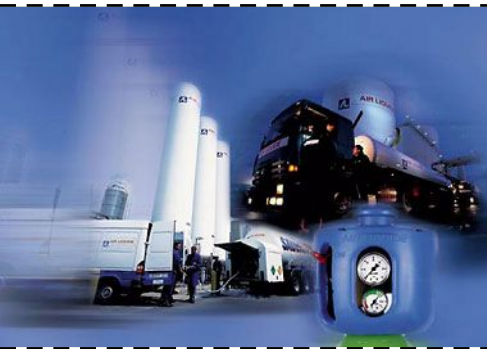


BORTRIFLUORID N25

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 127-132



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

● Anwendungen

Labor & Forschung

● 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

● Produktspezifikation

Produktname: Bortrifluorid N25

● 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



| Reinheit | Fremdgase | | Lieferform | Behälter Bezeichnung | Druck | Inhalt | Materialnummer |
|-----------------|------------------|-------------|------------|-------------------------|------------|--------|----------------|
| BF ₃ | | | | | | | |
| ≥ 99,5 Gew. % | SiF ₄ | < 150 ppmw | Zylinder | S0,4 | ca. 85 bar | 0,2 kg | |
| | SO ₂ | < 500 ppmw | | S1 | ca. 75 bar | 0,4 kg | |
| | Inertgase | < 4000 ppmw | | S2 | ca. 55 bar | 0,5 kg | |

Produkt ist deutschlandweit 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.