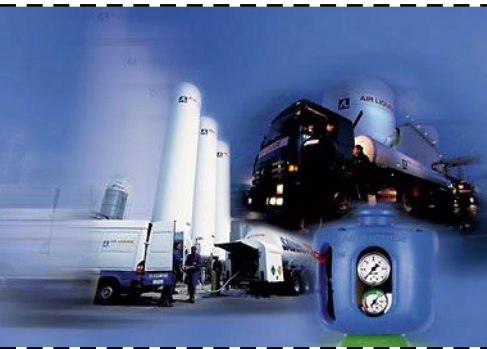


DIBORAN

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 133-138



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

Anwendungen

Labor & Forschung
Oberflächenhärtung

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Diboran
UN Nr.: UN 1911
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 TF

Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase
2.3: Giftige Gase

Sicherheitsdatenblätter

Diboran - deutsch: Nr. 040
Diboran - englisch: Nr. 040
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Diboran

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 27,67 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,965

Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich
Gefahrenhinweise: sehr giftig

Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
B_2H_6			Bezeichnung			
≥ 99,9 Vol. %	N_2 < 20 ppmv	Zylinder	S10			
	CO/CO ₂ < 10 ppmv		L40			

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Diboran ist derzeit nur als Gemisch in Wasserstoff oder anderen Matrixgasen lieferbar. Maximaler Diboran-Gehalt: 20 Vol. %. Reines Diboran auf Anfrage erhältlich.

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.