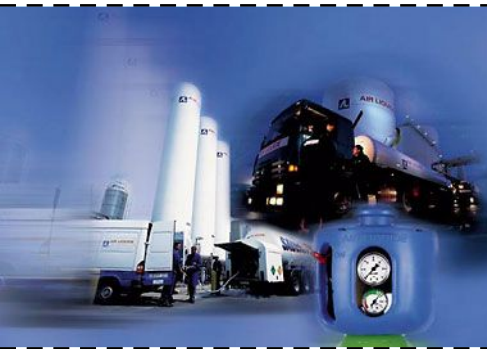


DIBORAN



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

● Anwendungen

Labor & Forschung
Halbleiter-Industrie: Borlieferant für die Ionenimplantation (p-Dotierung) und für die Epitaxie
Oberflächenhärtung

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

● Sicherheitsdatenblätter

Diboran: Nr. 040
Bitte abrufen unter: www.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 Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer										
B_2H_6																
≥ 99,9 Vol.-%	<table border="0"> <tr> <td>N_2</td> <td>< 20 ppmv</td> </tr> <tr> <td>H_2 (entfällt bei Gemischen in H_2)</td> <td>< 1.000 ppmv</td> </tr> <tr> <td>$O_2 + Ar$</td> <td>< 5 ppmv</td> </tr> <tr> <td>CO/CO_2</td> <td>< 10 ppmv</td> </tr> <tr> <td>KW</td> <td>< 2 ppmv</td> </tr> </table>	N_2	< 20 ppmv	H_2 (entfällt bei Gemischen in H_2)	< 1.000 ppmv	$O_2 + Ar$	< 5 ppmv	CO/CO_2	< 10 ppmv	KW	< 2 ppmv	Zylinder	S10 L40			
N_2	< 20 ppmv															
H_2 (entfällt bei Gemischen in H_2)	< 1.000 ppmv															
$O_2 + Ar$	< 5 ppmv															
CO/CO_2	< 10 ppmv															
KW	< 2 ppmv															

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.