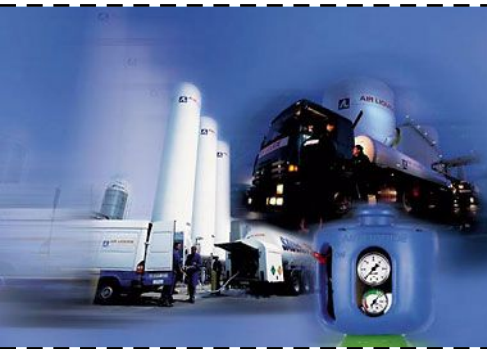


PHOSPHIN N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 973-978



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

● Anwendungen

Labor & Forschung
Halbleiter-Industrie: Phosphorquelle für CVD, Ionenimplan-
tation und Epitaxie
Herstellung von Leuchtdioden (LED)

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Phosphorwasserstoff
(Phosphin)
UN Nr.: UN 2199
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 TF

● Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase
2.3: Giftige Gase

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 33,998 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,18

● Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich
Gefahrenhinweise: sehr giftig; umweltgefährdend

● Zylindersausrüstung

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



● Sicherheitsdatenblätter

Phosphin - deutsch: Nr. 100
Phosphin - englisch: Nr. 100
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Phosphin N50

Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
PH ₃							
≥ 99,999 Vol. %	N ₂	< 1 ppmv	Zylinder	S02 ALU	34,6 bar	100 g	
	O ₂ + Ar	< 1 ppmv		S10 ALU	34,6 bar	500 g	
	H ₂ O	< 1 ppmv					
	CO	< 1 ppmv					
	CO ₂	< 1 ppmv					
	CH ₄	< 1 ppmv					
	AsH ₃	< 1 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Für Kunden der Halbleiter- und Photovoltaikindustrie weitere Flaschengrößen oder abweichende Spezifikationen auf Anfrage möglich.

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.