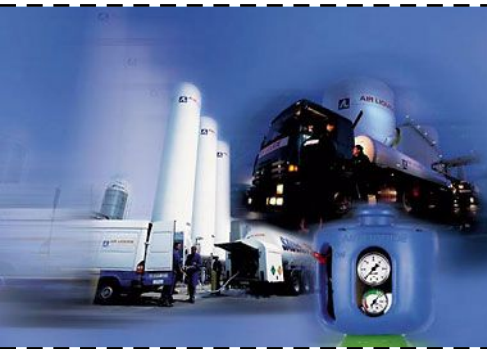


# HELIUM N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 989-998



Air Liquide liefert Helium - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

## ● Anwendungen

Labor & Analytik: Anspruchsvolle Anwendungen, Trägergas für Gaschromatographie, Lecktestmedium  
Schweißen & Schneiden: Schutzgas zum WIG-, MIG-, Plasma- und Laserschweißen  
Halbleiter-Industrie: Kühlung  
Photovoltaik

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Helium, verdichtet  
UN Nr.: UN 1046  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

## ● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## ● Sicherheitsdatenblätter

Helium (verdichtet) - deutsch: Nr. 061A  
Helium (verdichtet) - englisch: Nr. 061A  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Helium N50

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 4,00 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,138

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; tiefgekühlt flüssiges Gas erzeugt Erfrierungen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## ● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: braun (RAL 8008)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
He							
≥ 99,999 Vol. %	N <sub>2</sub>	< 4 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	1,8 m³	P1704S10R2A001
	O <sub>2</sub>	< 1 ppmv		L50	200 bar	9,1 m³	P1704L50R2A001
	H <sub>2</sub> O	< 3 ppmv		L50	300 bar	13,2 m³	P1704L50R3A001
	KW	< 0,5 ppmv		V12	200 bar	109,2 m³	P1704V12R2A001
	Ne	< 1 ppmv		V12	300 bar	158,1 m³	P1704V12R3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Lagerfähigkeit: 60 Monate.

## 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.