

## LASAL™ 4 / He



*LASAL 4 ist eine spezielle Helium-Qualität für Laseranwendungen. LASAL 4 ist ein verdichtetes farb- und geruchloses Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.*

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 989 - 998

### Anwendungen

Laseranwendungen

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Helium, verdichtet
UN-Nr.	1046
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A



### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr.

Download unter <https://datenblatt.online>

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,14 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	N/A (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-59-7

### Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



### Flaschenausstattung

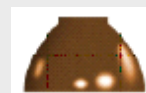
#### Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477 Nr. 6 - W 21,80 × 1/14"

- 300 bar: DIN 477 Nr. 54 - W 30 × 2 (15,9 / 20,1)

#### Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



## Produktspezifikationen

Reinheit (Vol. %) He	Verunreinigung (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Artikelnummer
≥ 99,996 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Flasche	10L		1,8 m <sup>3</sup>	147.113
	CnHm ≤ 1	Flasche	50L	200 bar	9,3 m <sup>3</sup>	147.153
		Bündel	V12*50L	200 bar	109,2 m <sup>3</sup>	147.273
		Bündel	V16*50L	200 bar	145,6 m <sup>3</sup>	147.233

### Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.