

## LASAL™ 4 / He



*LASAL, die Lösung von Air Liquide für  
Laseranwendungen*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 989 - 998

### Anwendungen

Laseranwendungen

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

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



2.2: Nicht  
entzündbare,  
nicht giftige  
Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 061A\_02

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061A\\_02-DE-DE-LASAL\\_4.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061A_02-DE-DE-LASAL_4.pdf)

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0.14
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



### Zylinderausstattung

#### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

300 bar: DIN 477 Nr. 54

Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.

#### Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



## Produktspezifikationen

Reinheit (Vol. %) He	Verunreinigung (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
≥ 99,996 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Zylinder	50L	200 bar	9,1 m <sup>3</sup>	I6520L50R2A001
	CnHm ≤ 1	Bündel	V12*50L	200 bar	109,5 m <sup>3</sup>	I6520V12R2A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	158,4 m <sup>3</sup>	I6520V12R3A001
		Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	158,4 m <sup>3</sup>	I6520V12U3A001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

## 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.