

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

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



Zylinderausstattung

Flaschenventil

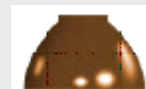
200 bar: DIN 477 Nr. 6

300 bar: DIN 477 Nr. 54

Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) He	Verunreinigung (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,996 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 5	Zylinder	50L	200 bar	9,1 m ³	I6520L50R2A001
	CnHm	≤ 1	Bündel	V12*50L	200 bar	109,5 m ³	I6520V12R2A001
			Bündel	V12*50L	300 bar	158,4 m ³	I6520V12R3A001
			Bündel	V12*50L	300 bar	158,4 m ³	I6520V12U3A001
			Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	158,4 m ³	G000012311A001

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.