



LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1079 - 1120

Anwendungen

Laserschneiden

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 0

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1073
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3 0



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 097A_02

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_02-DE-DE-LASAL_2003.pdf

Tiefkaltes Gas : 097B_02

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097B_02-DE-DE-LASAL_2003_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,1 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-44-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: brandfördernd, unterstützt intensiv Verbrennung, kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

Zündgrenzen: Oxidationsmittel

Persönliche Schutzmaßnahmen: brandfördernd, unterstützt intensiv die Verbrennung, kann mit brennbaren Stoffen reagieren



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9

300 bar: DIN 477 Nr. 59

Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) <u>O₂</u>	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 10	Zylinder	50L	200 bar	10,6 m ³	I6540L50R2A001
	Ar ≤ 500	Zylinder	50L	300 bar	15,2 m ³	I6540L50R3A001
		Bündel	V12*50L	200 bar	127,2 m ³	I6540V12R2A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	182,4 m ³	I6540V12R3A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	182,4 m ³	I6540V12U3A001
		Flüssig	-	-		I1150RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar

Garantierte Reinheit nach Werksanalyse

Flasche mit verchromtem Restdruckventil, Garantiekapsel

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.