LASAL™ 2001 / N_2

LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1019 - 1052

Anwendungen

Laserschneiden von hochlegierten Stählen, Aluminium und Kunststoffen

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Stickstoff, verdichtet
UN-Nr.	1066
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Stickstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1977
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A

2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 089A_06
Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089A_06-DE-DE-LASAL_2001.pdf
Tiefkaltes Gas : 089B_01
Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089B_01-DE-DE-LASAL_2001_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,8 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: 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. 10
300 bar: DIN 477 Nr. 54
Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.
Schulterfarbe:
schwarz (RAL 9005)

de_DE-LASAL™ 2001 02/09/2025-V2.2 // Photo Credit : Air Liquide // LASAL™ ist eine eingetragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) N_2	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m^3)	Materialnummer
≥ 99,999 %	H_2O (5 bar)	≤ 5	Bündel	V12*50L	200 bar	115,2 m³	I6530V12R2A001
			Bündel	V12*50L	300 bar	157,0 m³	I6530V12R3A001
			Bündel	V12*50L	300 bar	157,0 m³	I6530V12U3A001
			Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	157,0 m³	G000012312A001
			Flüssig	-	-		I4140RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar. Garantierte Reinheit nach Werksanalyse. Flasche mit verchromtem Restdruckventil. Produkt entspricht den Reinheitsanforderungen der Lasermaschinenhersteller.

Wir verwenden 100% erneuerbare Energien für die Herstellung von Luftgasen und deren Abfüllung in Flaschen und Bündel.

GAS PRODUZIERT MIT ERNEUERBAREN ENERGIEN

de_DE-LASAL™ 2001 02/09/2025-V2.2 // Photo Credit : Air Liquide // LASAL™ ist eine eigentragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

de_DE-LASAL™ 2001 02/09/2025-V2.2 // Photo Credit : Air Liquide // LASAL™ ist eine eigentragene Marke