

LASAL 2001



LASAL - Prozessgase für die Lasertechnik

Anwendungen

Laserschneiden von hochlegierten Stählen, Aluminium und Kunststoffen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Stickstoff, verdichtet
 UN Nr.: UN 1066
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Stickstoff, tiefkalt verflüssigt
 UN Nr.: UN 1977
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

Sicherheitsdatenblätter

LASAL 2001 (verdichtet): Nr. 089A_06
 LASAL 2001 (tiefkalt verflüssigt): Nr. 089B_02
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: LASAL 2001

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,97
 Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 0,8

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
 Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
 Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: schwarz (RAL 9005)
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 10



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N ₂						
≥ 99,999 Vol. %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5 ppmv	flüssig				I4140RG
≥ 99,999 Vol. %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5 ppmv	Zylinder	V12	300 bar	158,3 m ³	I6530V12R3A001

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.