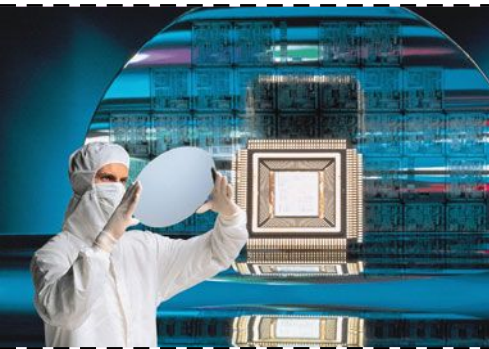


DISTICKSTOFFMONOXID N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 1053-1060



Air Liquide erzeugt und liefert Distickstoffmonoxid - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

● Anwendungen

Halbleiter-Industrie: Herstellung von Siliziumnitridschichten im CVD-Prozess (gemeinsam mit Silan)

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Distickstoffmonoxid (Lachgas)
 UN Nr.: UN 1070
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 O

● Sicherheitsdatenblätter

Distickstoffmonoxid: Nr. 093A
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Distickstoffmonoxid N50

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

● Eigenschaften

Zündgrenzen: brandfördernd
 Gefahrenhinweise: oxidierend

● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: blau (RAL 5010)
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 11 (bis 3 l Rauminhalt: DIN 477 Nr. 12)



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N_2O							
≥ 99,999 Vol. %	N_2	< 5 ppmv	Zylinder	L50	50,6 bar	37,5 kg	P1729L50R0A001
	$O_2 + Ar$	< 1 ppmv					
	H_2O	< 1 ppmv					
	CO	< 1 ppmv					
	CO_2	< 1 ppmv					
	CH_4	< 0,1 ppmv					
	NO	< 1 ppmv					
	NO_2	< 1 ppmv					
	NH_3	< 1 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit 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.