

# DISTICKSTOFFMONOXID N25

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 1053-1060



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

## ● Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas (AAS)  
Raketentreibstoff  
Extraktionsmittel

## ● 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](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Distickstoffmonoxid N25

## ● 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
$N_2O$						
$\geq 99,5$ Vol.-%	$N_2 + O_2 + Ar$ < 5.000 ppmv	Zylinder	S10	50,6 bar	8,0 kg	I8001S10R0A001
	$H_2O$ < 10 ppmv		L40	50,6 bar	30,0 kg	I8001L40R0A001
	CO < 5 ppmv		L50	50,6 bar	37,5 kg	I8001L50R0A001
	$CO_2$ < 200 ppmv		V12	50,6 bar	450,0 kg	I8001V12R0A001

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.