

DISTICKSTOFFMONOXID N25 / N₂O



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1053 – 1060

Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas (AAS)
Raketentreibstoff
Extraktionsmittel

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Distickstoffmonoxid
UN-Nr.	1070
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 0



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe



5.1:
Entzündende
(oxidierende)
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 093A

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/093A-DE-DE-Distickstoffmonoxid.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,5 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,2 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,2 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	süßlich
CAS-Nummer	10024-97-2

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Kann Brand verursachen oder verstärken;
Oxidationsmittel Enthält Gas unter Druck; Kann unter Hitzeeinwirkung
explodieren Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort
aufbewahren



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 11

Schulterfarbe:

blau (RAL 5010)



Produktspezifikationen

Reinheit N ₂ O	Verunreinigung (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	O ₂	≤ 1000	Zylinder	10L	< 99 bar	8,0 kg	I8001S10R0A001
	N ₂	≤ 4000	Zylinder	50L	< 99 bar	37,5 kg	I8001L50R0A001
	CO	≤ 5					
	CO ₂	≤ 100					
	H ₂	≤ 1					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Auch bezeichnet als Stickoxydul oder Lachgas
Lagerfähigkeit: 60 Monate

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.