

ALPHAGAZ™ 1 STICKSTOFF

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1019-1052



ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke
- **ALPHAGAZ™ 1** erfüllt Ihre Anforderungen bei Analysen im
Bereich von % bis ppm

● Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Betriebsgas (LCMS etc.),
Spül- und Nullgas, Schutzatmosphäre, Kryoflüssigkeit
(Flüssigstickstoff)
Halbleiter-Industrie: Spülgas, Inertisieren, Reinigen, Träger-
gas in der CVD

● 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

● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzünd-
bare, nicht giftige
Stoffe

● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 1 STICK-
STOFF - deutsch: Nr. 089A_01
ALPHAGAZ™ 1 STICK-
STOFF - englisch: Nr. 089A_01
ALPHAGAZ™ 1 STICK-
STOFF (tiefkalt verflüssigt) -
deutsch: Nr. 089B_05
ALPHAGAZ™ 1 STICK-
STOFF (tiefkalt verflüssigt) -
englisch: Nr. 089B_05
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ 1 STICKSTOFF

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28,01 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 Schutzmaßnah- beim Umgang mit dem Produkt für
men: ausreichende Belüftung sorgen

● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: schwarz (RAL 9005)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 10
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N ₂							
≥ 99,999 mol%	H ₂ O	≤ 2 ppm-mol					
	O ₂	≤ 2 ppm-mol					
	KW	≤ 0,2 ppm-mol					

Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N ₂						
		flüssig				P4200RG
		Zylinder	S10	200 bar	1,9 m³	P0271S10R2A001
			L50	200 bar	9,6 m³	P0271L50R2A001
			V12	200 bar	114,7 m³	P0271V12R2A001
			L50	300 bar	13,1 m³	P0271L50R3A001
			V12	300 bar	157,0 m³	P0271V12R3A001
			V12 Dual23	300 bar	157,0 m³	P0271V12U3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm-Bereich. Lagerfähigkeit: 60 Monate für verdichtetes Gas.

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.