

# ALPHAGAZ™ AUTO IV STICKSTOFF

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 1019-1052



**ALPHAGAZ™**, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - **ALPHAGAZ™ AUTO** ist die Produktpalette, die genau auf die Messung der Fahrzeugemissionen von Motoren oder auf Prüfständen zugeschnitten ist

## Anwendungen

Labor & Analytik: Paramagnetischer Nachweis von O<sub>2</sub> (PMD), Chemilumineszenz-Nachweis von NO<sub>x</sub> (CLD), Nicht-dispersiver Infrarot-Nachweis von CO/CO<sub>2</sub> (NDIR)

## 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 entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ AUTO IV STICKSTOFF (verdichtet) - deutsch: Nr. 089A\_04

ALPHAGAZ™ AUTO IV STICKSTOFF (verdichtet) - englisch: Nr. 089A\_04

ALPHAGAZ™ AUTO IV STICKSTOFF (tiefkalt verflüssigt) - deutsch: Nr. 089B\_06

ALPHAGAZ™ AUTO IV STICKSTOFF (tiefkalt verflüssigt) - englisch: Nr. 089B\_06

Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ AUTO IV 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 Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## Zylindersausstattung

Schulterfarbe: schwarz (RAL 9005)  
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 10 – W24,32x1/14"  
Flaschenventil (300 bar): 300 bar: DIN 477-5 Nr. 54 – W30x2x15,9x20,1



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N <sub>2</sub>							
≥ 99,9992 mol%	KW	≤ 0,2 ppm-mol	flüssig				P4250RG
	CO	≤ 0,5 ppm-mol	Zylinder	L50	200 bar	9,6 m <sup>3</sup>	P0274L50R2A001
	CO <sub>2</sub>	≤ 0,5 ppm-mol		L50	300 bar	13,1 m <sup>3</sup>	P0274L50R3A001
	NO/NO <sub>x</sub>	≤ 0,1 ppm-mol		V12	200 bar	114,7 m <sup>3</sup>	P0274V12R2A001
				V12	300 bar	157 m <sup>3</sup>	P0274V12R3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. ALPHAGAZ™ AUTO erfüllt die Analyseanforderungen gemäß der europäischen Richtlinie 98/69/CE (B) Euro IV.  
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.