

# ALPHAGAZ™ 2 LUFT

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 61-84



**ALPHAGAZ™**, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - **ALPHAGAZ™ 2** erfüllt höchste Ansprüche bei Analysen im Bereich von ppm bis ppb

### ● Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas (FID, KW, AAS, CLD etc.), Betriebsgas (LCMS, NMR, TOC etc.), Spül- und Nullgas (UV, FTIR etc.)

### ● Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Luft, verdichtet (Druckluft)  
UN Nr.: UN 1002  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

### ● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 2 LUFT: Nr. 000A2\_02  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

### ● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ 2 LUFT

### ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28,95 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1  
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): N/A

### ● Eigenschaften

Gefahrenhinweise: verdichtetes Gas  
Zündgrenzen: nicht brennbar

### ● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 9 - G3/4



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
20,9 ± 0,2 % O <sub>2</sub> in N <sub>2</sub>							
≥ 99,9999 mol%	H <sub>2</sub> O	≤ 0,5 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	2,0 m <sup>3</sup>	P0292S10R2A001
	KW	≤ 50 ppb-mol		L50	200 bar	9,8 m <sup>3</sup>	P0292L50R2A001
	CO	≤ 0,1 ppm-mol					
	CO <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm-mol					
	NO <sub>x</sub>	≤ 10 ppb-mol					
	SO <sub>2</sub>	≤ 10 ppb-mol					

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich, speziell im Bereich Umweltanalytik. 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.