

ALPHAGAZ™ 2 LUFT



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 etc.), Betriebsgas (CLD, NMR, TOC etc.), Spül- und Nullgas (UV, FTIR etc.)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Luft, verdichtet
UN-Nr.	1002
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr.

Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	N2 : 7727-37-9, O2 : 7782-44-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren / Nicht für Atem Anwendungen.



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477 Nr. 9 - G 3/4"

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Komponenten (mol %)			Verunreinigungen (ppm-mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Artikelnummer
O ₂	20,9 %	± 0,2 mol-%	H ₂ O	≤ 0,5 ppm-mol	Flasche	10L	200 bar	2 m³	4006.113
N ₂	Trärgas		CnHm	≤ 0,05 ppm-mol	Flasche	50L	200 bar	10 m³	4006.153
			CO	≤ 0,1 ppm-mol					
			CO ₂	≤ 0,1 ppm-mol					
			NOx	≤ 0,01 ppm-mol					
			SO ₂	≤ 0,01 ppm-mol					

Zusätzliche Informationen

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.