

# ALPHAGAZ™ 2 SAUERSTOFF / O<sub>2</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1079 - 1120

## Anwendungen

Labor & Analytik: Betriebsgas (Brenngas), Oxidationsmittel  
Halbleiter-Industrie

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 O



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 097A\_06

Bitte abrufen unter: [https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A\\_06-DE-DE-ALPHAGAZ\\_2\\_SAUERSTOFF.pdf](https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_06-DE-DE-ALPHAGAZ_2_SAUERSTOFF.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.11
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1.1 (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-44-7

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** oxidierend, brandfördernd, kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten / Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9 - G3/4"

### Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



## Produktspezifikationen

Reinheit <u>O<sub>2</sub></u>	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
≥ 99,9995 mol%	H <sub>2</sub> O ≤ 0,5	Zylinder	10L	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	P0362S10R2A001
	CO ≤ 0,1	Zylinder	50L	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>	P0362L50R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,1					
	CnHm ≤ 0,1					
	H <sub>2</sub> ≤ 0,1					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich

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.