

ALPHAGAZ™ 2 SAUERSTOFF / O₂



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 (Seitenangabe): 1079 - 1120

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1 0



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 097A
Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,1 (luft=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



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 9 - G 3/4" RH
- 300 bar: DIN 477-5 Nr. 59 - 30 x 2"
0

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
O ₂							
≥ 99,9995 mol%	H ₂ O	≤ 0,5	Flasche	10L	200 bar	2 m ³	1015.113
	CO	≤ 0,1	Flasche	50L	200 bar	10,6 m ³	1015.153
	CO ₂	≤ 0,1	Bündel	V12*50L	200 bar	127 m ³	1015.273
	CnHm	≤ 0,1					
	H ₂	≤ 0,1					

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.