

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-Seiten: 1079 - 1120

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.: 1072
ADR-Klasse: Klasse 2
Klassifikations Code 1 0



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-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 O ₂	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m³)	Materialnummer
≥ 99,9995 mol%	H ₂ O ≤ 0,5	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m³	P0362S10R2A001
	CO ≤ 0,1	Zylinder	L50	200 bar	10,7 m³	P0362L50R2A001
	CO ₂ ≤ 0,1					
	CnHm ≤ 0,1					
	H ₂ ≤ 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.