

ALPHAGAZ™ 2 WASSERSTOFF / H₂



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

Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Betriebsgas, Chemische Synthese
Halbleiter-Industrie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Wasserstoff, verdichtet
UN-Nr.	1049
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 067A_03

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz2-wasserstoff-gasflasche-P0232.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	2,016 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,07 (luft = 1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,07 (luft = 1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	1333-74-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Extrem entzündbares Gas

Zündgrenzen: 4 bis 77 Vol. % in der Luft

Persönliche Schutzmaßnahmen: - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen / Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH

Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) H ₂	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,9999	H ₂ O	≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	10L	200 bar	1,8 m ³	P0232S10R2A001
	O ₂	≤ 0,1 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	8,9 m ³	P0232L50R2A001
	KW	≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	106,8 m ³	P0232V12R2A001
	CO	≤ 0,1 mol ppm					
	CO ₂	≤ 0,1 mol ppm					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Die Stabilität / Lagerfähigkeit erstreckt sich auf 60 Monate ab dem ausgewiesenen Lieferdatum.

Für Analyseapparate konzipierte Gase als reine Gase und Gemische mit Angaben zu wesentlichen Verunreinigungen. ISO 9001-Zertifizierung. Zulassung durch anerkannte europäische Organisationen. Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm-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.