

ALPHAGAZ™ 2 WASSERSTOFF / H₂



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): 889 - 914

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 067A
Download unter <https://datenblatt.online>

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.



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 1 - W21,80 x 1/14" LH- G 1/4" LH

- 300 bar: DIN 477-7 Nr. 57 - 30 x 2" LH

0

Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Reinheit H ₂	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
≥ 99,9999	H ₂ O ≤ 0,5 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	2 m ³	1045.113
	O ₂ ≤ 0,1 mol ppm	Flasche	50L	200 bar	10 m ³	1045.153
	KW ≤ 0,1 mol ppm					
	CO ≤ 0,1 mol ppm					
	CO ₂ ≤ 0,1 mol ppm					

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.