

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-Seiten: 889 - 914

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 067A_03

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/067A_03-DE-DE-ALPHAGAZ_2_WASSERSTOFF.pdf

Physikalische Eigenschaften

| | |
|----------------------------|--|
| Molmasse | 2,016 g/mol |
| Relative Dichte: | |
| Relative Dichte, gasförmig | 0,07 (Dichte 15 °C = 0,084 kg/m ³) |
| 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

| Reinheit H ₂ | Verunreinigungen | Lieferform | Behälter | Druck (bar) | Inhalt (m ³) | Materialnummer |
|----------------------------|--------------------------------|------------|----------|-------------|--------------------------|----------------|
| ≥ 99,9999 | H ₂ O ≤ 0,5 mol ppm | Zylinder | S10 | 200 bar | 1,8 m ³ | P0232S10R2A001 |
| | O ₂ ≤ 0,1 mol ppm | Zylinder | L50 | 200 bar | 8,9 m ³ | P0232L50R2A001 |
| | KW ≤ 0,1 mol ppm | | | | | |
| | CO ≤ 0,1 mol ppm | | | | | |
| | CO ₂ ≤ 0,1 mol ppm | | | | | |

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar

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 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.