

ALPHAGAZ™ 1 SAUERSTOFF / O₂



ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - ALPHAGAZ™ 1 erfüllt Ihre Anforderungen bei Analysen im Bereich von % bis ppm

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1079 - 1120

Anwendungen

Labor & Analytik: Betriebsgas, Flammgas (FID), Brenngas (TOC), Oxidationsmittel
Halbleiter-Industrie: Oxidation von Siliziumschichten
Trinkwasseraufbereitung

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Transportbezeichnung | 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_01

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_01-DE-DE-ALPHAGAZ_1_SAUERSTOFF.pdf

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: Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel

Zündgrenzen: Oxidationsmittel

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 (G 3/4")

300 bar: ISO 5145 Nr. 59 (W30x2 mm)

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

| Reinheit (mol%) O ₂ | Verunreinigung (ppm mol) | | Lieferform | Behälter | Druck | Inhalt (m ³) | Materialnummer |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| ≥ 99,998 mol% | H ₂ O | ≤ 2 mol ppm | Zylinder | 10L | 200 bar | 2,1 m ³ | P0361S10R2A001 |
| | KW | ≤ 0,2 mol ppm | Zylinder | 50L | 200 bar | 10,7 m ³ | P0361L50R2A001 |
| | CO | ≤ 0,2 mol ppm | Zylinder | 50L | 300 bar | 15,2 m ³ | P0361L50R3A001 |
| | CO ₂ | ≤ 0,2 mol ppm | Bündel | V12*50L | 200 bar | 128,4 m ³ | P0361V12R2A001 |
| | Ar | ≤ 10 mol ppm | Bündel | V12*50L | 300 bar | 182,4 m ³ | P0361V12R3A001 |
| | N ₂ | ≤ 5 mol ppm | | | | | |

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Für Analyseapparate konzipierte Gase als reine Gase und Gemische mit Angaben zu wesentlichen Verunreinigungen. ISO 9001-Zertifizierung. Zulassung durch anerkannte europäische Organisationen. Produkt entspricht EN 12876 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Sauerstoff) gemäß §11 der Trinkwasserverordnung. 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.