

ALPHAGAZ™ 1 ARGON

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



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

● Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Spül- und Nullgas, Betriebsgas (Funkspektrometrie, Plasmagas bei ICP, Schutzgas für AAS)
Halbleiter-Industrie: Inertisierung, Spülung, Härten, Gasentladung bei der Metallisierung (Sputtern)
Schmelzmetallurgie: Inertisierung, Spülung

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Argon, verdichtet
UN Nr.: UN 1006
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 1 ARGON - Nr. 003A_01
deutsch:
ALPHAGAZ™ 1 ARGON - Nr. 003A_01
englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ 1 ARGON

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 39,95 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,38
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,4

● Eigenschaften

Zündgrenzen: inert, nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: dunkelgrün (RAL 6001)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 6
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



| Reinheit | Fremdgase | | Lieferform | Behälter Bezeichnung | Druck | Inhalt | Materialnummer |
|---------------|------------------|---------------|------------|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Ar | | | | | | | |
| ≥ 99,999 mol% | H ₂ O | ≤ 2 ppm-mol | Zylinder | S10 | 200 bar | 2,1 m³ | P0021S10R2A001 |
| | O ₂ | ≤ 2 ppm-mol | | L50 | 200 bar | 10,7 m³ | P0021L50R2A001 |
| | KW | ≤ 0,2 ppm-mol | | V12 | 200 bar | 128,4 m³ | P0021V12R2A001 |
| | CO ₂ | ≤ 0,2 ppm-mol | | L50 | 300 bar | 15,4 m³ | P0021L50R3A001 |
| | N ₂ | ≤ 5 ppm-mol | | V12 | 300 bar | 183,4 m³ | P0021V12R3A001 |
| | | | | V12 Dual23 | 300 bar | 183,4 m³ | P0021V12U3A001 |

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm-Bereich. Lagerfähigkeit: 60 Monate für verdichtetes Gas.

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.