

ALPHAGAZ™ 1 LUFT



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

Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas (FID, KW, AAS, etc.), Betriebsgas (CLD, NMR, TOC etc.), Spül- und Nullgas (UV, FTIR etc.)
 Halbleiter-Industrie: Inertisierung, Spülung, Härten, Gasentladung bei der Metallisierung (Sputtern)
 Schmelzmetallurgie: Inertisierung, Spülung

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Luft, verdichtet
 UN-Nr.: 1002
 ADR-Klasse: Klasse 2
 Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 203001_01
 Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/203001_01-DE-DE-ALPHAGAZ_1_Luft.pdf

Produktspezifikationen

Komponenten (mol %)			Verunreinigungen (ppm mol)		Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m³)	Materialnummer
O ₂	20 %	± 1 (abs.)	H ₂ O	≤ 2 mol ppm	Zylinder	S10	200 bar	2 m³	P0291S10R2A001
N ₂	Trägergas		CO	≤ 1 mol ppm	Zylinder	L50	200 bar	9,8 m³	P0291L50R2A001
			CO ₂	≤ 1 mol ppm	Zylinder	L50	300 bar	13,4 m³	P0291L50R3A001
			CnHm	≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12	200 bar	117,6 m³	P0291V12R2A001
					Bündel	V12	300 bar	160,8 m³	P0291V12R3A001

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28.95 g/mol
 Relative Dichte:
 Relative Dichte, gasförmig: 1
 Aussehen: farblos
 Geruch: geruchlos
 CAS-Nummer: N2 : 7727-37-9, O2 : 7782-44-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren
Zündgrenzen: unterstützt die Verbrennung
Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



Zylinderausstattung

Flaschenventil
 200 bar: DIN 477 Nr. 9 (G 3/4")
 300 bar: DIN 477 Nr. 59 (W30x2 mm)
 Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)



Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar

Zulassung durch anerkannte europäische Organisationen

Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm Bereich

ISO 9001-Zertifizierung

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.