

ALPHAGAZ™ 2 STICKSTOFF / N₂



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: 1019 - 1052

Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Betriebsgas, Spül- und Nullgas, empfohlen für ECD (Elektroneneinfangdetektor)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Stickstoff, verdichtet
UN-Nr.	1066
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 089A_07

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089A_07-DE-DE-ALPHAGAZ_2-STICKSTOFF.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,8 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 10 (W 24,32 x 1/14")

Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
N ₂							
≥ 99,9999 mol%	H ₂ O	≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	10L	200 bar	1,9 m ³	P0272S10R2A001
	O ₂	≤ 0,1 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,6 m ³	P0272L50R2A001
	KW	≤ 0,1 mol ppm					
	CO	≤ 0,1 mol ppm					
	CO ₂	≤ 0,1 mol ppm					
	H ₂	≤ 0,1 mol ppm					
	Halogenierte KW	≤ 0,001 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.