

# ALPHAGAZ 2 STICKSTOFF

N<sub>2</sub>

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten: 1019 - 1052



**ALPHAGAZ**, die massgeschneiderte Lösung für eine optimale analytische Leistung  
**ALPHAGAZ 2**, unsere Reinheitsgarantie für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich

• **Anwendungen**

Trägergas  
 Betriebsgas in der instrumentellen Analytik  
 Spül- & Nullgas

• **Angaben zum Landtransport**

Verdichtetes Gas

Bezeichnung des Gutes	Stickstoff, verdichtet
UN.-Nr.	1066
ADR/RID	Klasse 2 Klassifizierungscode 1 A



• **Sicherheitsdatenblatt**

Nr. CG089A  
 Bitte abrufen unter: [www.carbagas.ch](http://www.carbagas.ch)

• **Physikalische Eigenschaften**

Molmasse .....28 g/mol  
 Relative Dichte, gasförmig .....0,97 (Luft=1)  
 Relative Dichte, flüssig .....0,8 (Wasser=1)  
 CAS-Nummer .....7727-37-9

• **Eigenschaften**

Gefahrenhinweise: Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen  
 Haupteigenschaften: nicht entflammbar  
 Persönliche Vorsichtsmassnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen

• **Flaschenausrüstung**

Ventilanschluss :  
 W24.32x1/14" rechts  
 Schulterfarbe: schwarz (RAL 9005)



• **Spezifikationen**

Reinheit (% mol)	Verunreinigungen (ppm-mol)	Lieferform	Gebinde grösse	Druck (bar)	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
N <sub>2</sub>						
≥ 99,9999	H <sub>2</sub> O ≤ 0,5	Flasche	S10	200	2	PO272S10R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 0,1	Flasche	L50	200	10	PO272L50R2A001
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ≤ 0,1	Bündel	V12	200	120	PO272V12R2A001
	CO ≤ 0,1					
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,1					
	H <sub>2</sub> ≤ 0,1					

Empfohlenes Produkt für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich  
 Lagerfähigkeit: 60 Monate

### **Haftungsausschluss (Disclaimer)**

Carbagas übernimmt keine Verantwortung für Verwendung der hier enthaltenen Angaben. Carbagas lehnt diesbezüglich, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung, Garantie- sowie Gewährleistungsansprüche ab.

Carbagas bemüht sich die Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Jedoch besteht keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften.

Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften selbst verantwortlich.

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen, übertragen oder auf anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.