

# ALPHAGAZ™ 1 NITROGEN / N<sub>2</sub>



*ALPHAGAZ är Air Liquides enkla och säkra produktval för laboratorieändamål  
ALPHAGAZ 1 är utvecklat för analys från % till ppm*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1019 - 1052

## Användningsområden

Bärgas (GC)  
Instrumentgas (LCMS...)  
Spolgas och nollgas

## Transportinformation

### Komprimerade gaser

Officiell transportbenämning	Nitrogen, komprimerad
UN-nummer	1066
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 1A

### Kylida gaser

Officiell transportbenämning	Nitrogen, kyld, flytande
UN-nummer	1977
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3A



## Gasdata

Molekylvikt	28,01 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	Lättare än luft
Relativ densitet, flytande	0,8 (vatten=1)
Komprimerad, flytande gas	0,8 (vatten=1)
Färg	färglös
Lukt	Luktfri
CAS nummer	7727-37-9

## Egenskaper

**Risker:** Kan orsaka kvävning i höga koncentrationer

**Explosionsområde:** icke brännbar

**Personligt skydd:** Sörj för tillräcklig ventilation



## Gasflasker

### Ventilutlopp:

W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

SMARTOP: W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

### Skuldrans färg:

svart (RAL 9005)



## Produktspecifikationer

Renhet (% mol)	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
N <sub>2</sub>						
≥ 99,999 %	H <sub>2</sub> O ≤ 2 ppm	Flaska	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	P0271S10R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm	Flaska	20L SMARTOP	200 bar	3,9 m <sup>3</sup>	P0271M20S2A001
	CnHm ≤ 0,5 ppm	Flaska	50L SMARTOP	200 bar	9,7 m <sup>3</sup>	P0271L50S2A001
	CO ≤ 0,5 ppm	Paket	V15*40L	200 bar	116,5 m <sup>3</sup>	P0271V15Z2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,5 ppm	LGC	180 L	< 1,5 bar	180L	P0271R18RMA001

## Ytterligare information

Produkten rekommenderas för analyser från % till ppm

Stabilitet: 60 månader

## ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.