

# NITROGEN FLYTANDE / N<sub>2</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1019-1052

*Air Liquide framställer nitrogen i hela Europa i leveransformer efter varje kunds specifika behov: flytande, gasformigt i gasflaska eller genom produktion på plats hos kunden*

## Användningsområden

Skyddsatmosfär (svetsning, värmebehandling, etc)  
Inertering  
Tryckprovning  
Frysning (livsmedel, krympning etc)

## Transportinformation

### Kylda gaser

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

### Flaskor med komprimerad gas

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



## Gasdata

Molekylvikt	28,01 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	0,97 (luft=1)
Relativ densitet, flytande	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

## Produktspecifikationer

Renhet (%-vol) N <sub>2</sub>	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
≥ 99,8 %	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm v/v	Flaska	5L	200 bar	1 m <sup>3</sup>	I4001S05R2E001
	O <sub>2</sub> ≤ 100 ppm v/v	Flaska	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	I4001S10R2A001
		Flaska	20L	200 bar	3,9 m <sup>3</sup>	I4001M20R2A001
		Flaska	50L	200 bar	9,7 m <sup>3</sup>	I4001L50R2A001
		Paket	H08*50L	200 bar	62,1 m <sup>3</sup>	I4001H08R2A001
		Paket	V15*40L	200 bar	116,5 m <sup>3</sup>	I4001V15Z2A001
		LGC			180L	I4001R18RNA001
		Flytande	-			I4100RG

## 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.