

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



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1019-1052

*Air Liquide fremstiller nitrogen i hele Europa i leveringsformer efter hver kundes specifikke behov: flydende, gasformigt i trykflaske eller via produktion på stedet hos kunden*

### Anvendelse

Beskyttelsesgas (svejsning, varmebehandling, ..)  
Inaktiv atmosfære  
Trykprøvning  
Frysning (fødevare, krympning,...)

### Transportinformation

#### Kølede gasser

Officiel godsbetegnelse	Nitrogen, kølet, flydende
UN-nummer	1977
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 3A

#### Trykflasker med komprimeret gas

Officiel godsbetegnelse	Nitrogen, komprimeret
UN-nummer	1066
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 1A



### Gasdata

Molekylvægt	28,01 g/mol
Relativ massefylde:	
Relativ massefylde, gas	0,97 (luft=1)
Relativ massefylde, flydende	0,8 (vand=1)
Farve	farveløs
Lugt	Lugtfri
CAS-nummer	7727-37-9

### Egenskaber

**Fareidentifikation:** Kan forårsage kvælning i høje koncentrationer

**Eksplodingsområde:** ikke-brændbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrækkelig ventilation

## Produktspecifikationer

Renhed (% Vol. abs) N <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm v/v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,8 %	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm v/v	Flaske	5L	200 bar	1 m <sup>3</sup>	I4001S05R2E001
	O <sub>2</sub> ≤ 100 ppm v/v	Flaske	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	I4001S10R2A001
		Flaske	20L	200 bar	3,9 m <sup>3</sup>	I4001M20R2A001
		Flaske	50L	200 bar	9,7 m <sup>3</sup>	I4001L50R2A001
		Batteri	V12*50L	200 bar	116,5 m <sup>3</sup>	I4001V12R2A001
		Flydende	-			I4100RB
		Flydende	-			I4100RG

### ANSVARFRASKRIVELSE VEDRØRENDE DATABLAD

Oplysningerne i dette datablad er generelle oplysninger, der ikke tager højde for særlige eller lokale forhold eller bestemmelser, ligesom de ikke skal opfattes som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtager sig intet økonomisk eller andet ansvar for oplysningerne i dette datablad, for dokumentets fuldstændighed, for brugen af oplysningerne eller for konsekvenserne af en sådan brug og afgiver ingen (direkte eller indirekte) garantier af nogen art.