

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



*Air Liquide fremstiller nitrogen i hele Europa i leveringsformer etter hver kundes spesifikke behov: Flytende, gassformig i trykkflaske eller via produksjon hos kunden*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1019 - 1052

## Anvendelse

Beskyttelsesgass (sveising, varmebehandling, ..)  
Inaktiv atmosfære  
Trykkprøving  
Frysing

## Transportinformasjon

### Trykflasker med komprimert gas

Offisiell godsbetegnelse	Nitrogen, komprimert
UN-nummer	1066
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikasjonskode 1A

### Kjølt gasser

Offisiell godsbetegnelse	Nitrogen, kjølt, flytende
UN-nummer	1977
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikasjonskode 3A



## Gassdata

Molekylvekt	28,01 g/mol
Tetthet:	
Tetthet, gass	0,97 (luft=1)
Tetthet, flytende	0,8 (vann=1)
Farge	fargeløs
Lukt	Luktfri
CAS-nummer	7727-37-9

## Egenskaper

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

**Eksplosjonsområde:** ikke brennbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon



## Flasker

### **Ventiltilslutning:**

Flasker: W 24.32 x 1/14", høyre, utvendig gjenger, DIN 10

### **Skulderfarge:**

svart (RAL 9005)



## Produktspesifikasjoner

Renhet (% vol. abs) N <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm-v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Trykk	Innhold	Varenummer
≥ 99,8 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40	Flaske	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	I4001S10R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 100	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
		Flytende	-			I4100RG

### **KLAUSUL OM FRASKRIVELSE AV ANSVAR I FORBINDELSE MED PRODUKTBEKRIVELSE**

Informasjonen i denne produktbeskrivelsen er generell og tar ikke hensyn til spesifikke eller lokale forhold eller bestemmelser, og informasjonen skal heller ikke ansees som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtar seg ikke noe ansvar i forbindelse med informasjonen i denne produktbeskrivelsen, dette dokumentets fullstendighet, bruken av informasjonen eller konsekvensene av slik bruk, og gir heller ingen form for garantier (direkte eller indirekte).