NITROGEN / N_2

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

Trykflasker med komprimeret gas

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

Kølende gasser

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

Gasdata

Molekylevægt	28,01 g/mol
Relativ massefylde:	
Relativ massefylde, gas	0,97 (luft=1)
Relativ massefylde, flydende	0,8 (vand=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

Eksplosionsområde: ikke-brændbar

Personlig beskyttelse: Sørg for tilstrækkelig ventilation

Flasker

Ventiltilslutning:
W 24,32 x 1/14", udvendig højre, DIN 10
Skulderfarve:
sort (RAL 9005)

da_DK-NITROGEN 04/08/2026-V1.8 // Photo Credit : X. Renauld

Produktspecifikationer

Renhed (% Vol. abs) N_2	Andre komponenter (ppm v/v)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,8 %	H_2O (5 bar)	≤ 40	Flaske	5L	200 bar	1 m³	I4001S05R2E001
	O_2	≤ 100	Flaske	10L	200 bar	1,9 m³	I4001S10R2A001
			Flaske	20L	200 bar	3,9 m³	I4001M20R2A001
			Flaske	50L	200 bar	9,7 m³	I4001L50R2A001
			Batteri	H10*50L	200 bar	97,1 m³	I4001H10R2A001
			LGC		-	113 m³	I4001R16RNA001
			Batteri	V12*50L	200 bar	116,5 m³	I4001V12R2A001
			Batteri	V16*50L	200 bar	155,3 m³	I4001V16R2A001
			LGC		-		I4001C25RNA001
			LGC		-		I4001C21RNC001
			LGC		-		I4001C21RNA001
			LGC		-		I4001C10RNA001
			Flydende	-	-		I4100RB
			Flydende	-	-		I4100RG

da_DK-NITROGEN 04/08/2026-V1.8 // Photo Credit : X. Renauld

ANSVARSFRASKRIVELSE 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.

da_DK-NITROGEN 04/08/2026-V1.8 // Photo Credit : X. Renauld