

NITROGEN / N₂



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1019 - 1052

Användningsområden

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

Transportinformation

Flaskor med komprimerad gas

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

Kylda 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	0,97 (luft=1)
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

Skuldrans färg:

svart (RAL 9005)



Produktspecifikationer

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