

# OXYGEN FLYTANDE / O<sub>2</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1079 - 1120

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

## Transportinformation

### Kylda gaser

Officiell transportbenämning	Oxygen, kyld, flytande
UN-nummer	1073
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3 0

### Flaskor med komprimerad gas

Officiell transportbenämning	Oxygen, komprimerad
UN-nummer	1072
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 1 0



## Gasdata

Molekylvikt	32 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	1,1 (luft=1)
Relativ densitet, flytande	1,1 (vatten=1)
Färg	färglös, vit i fast form
Lukt	Luktfri
CAS nummer	7782-44-7

## Egenskaper

**Risker:** Oxiderande; fryst flytande gas kan orsaka köldskador

**Explosionsområde:** kraftigt brandunderstödjande (våldsamt reaktion); kan orsaka antändning av brännbara material

**Personligt skydd:** Undvik oxygenrik atmosfär (>21%)

## Produktspecifikationer

Renhet (%-vol)	Andra komponenter (ppm w/w)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
O <sub>2</sub>						
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O ≤ 200	Flaska	5L Exchange	200 bar	1,1 m <sup>3</sup>	I1001S05R2E001
		Flaska	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I1001M20S2A001
		Flaska	20L ALTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I1001M20A2A001
		Flaska	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50E2A001
		Flaska	50L ALTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I1001L50A2A001
		Flaska	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I1001L50S2A001
		Paket	H08*50L	200 bar	69,6 m <sup>3</sup>	I1001H08R2A001
		Paket	V12*50L	200 bar	130,4 m <sup>3</sup>	I1001V12R2A001
		Paket	V15*40L	200 bar	130,4 m <sup>3</sup>	I1001V15Z2A001
		Flytande	-			I1100RG

## 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.