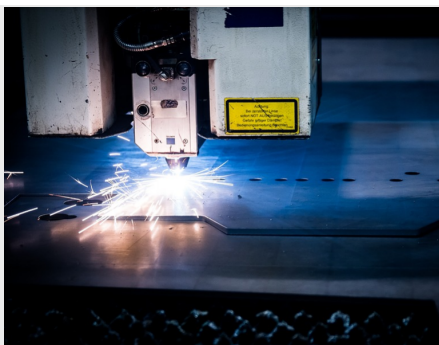


# OXYGEN / O<sub>2</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1079 - 1120

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

## Anvendelse

Oxiderende gas  
Blegemiddel  
Flammeskæring  
Siliciumoxidation (halvlederfremstilling)

## Transportinformation

### Trykflasker med komprimeret gas

Officiel godsbetegnelse	Oxygen, komprimeret
UN-nummer	1072
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 1 O

### Kølede gasser

Officiel godsbetegnelse	Oxygen, kølet, flydende
UN-nummer	1073
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 3 O



## Gasdata

Molekylvægt	32 g/mol
Relativ massefylde:	
Relativ massefylde, gas	1,1 (luft=1)
Relativ massefylde, flydende	1,1 (vand=1)
Farve	farveløs
Lugt	Lugtfri
CAS-nummer	7782-44-7

## Egenskaber

**Fareidentifikation:** Kan forårsage eller intensivere ild; Oxiderende middel. Indeholder afkølet gas; kan forårsage kryogene forbrændinger eller kvæstelser.

**Eksplisionsområde:** understøtter forbrænding kraftigt (voldsom reaktion); kan forårsage antændelse af brændbare materialer

**Personlig beskyttelse:** Undgå oxygenrig atmosfære (>21%)



## Flasker

### Ventiltilslutning:

W 21,8 x 1/14", udvendig højre, DIN 6  
SMARTOP: W 21,8 x 1/14", udvendig højre, DIN 6  
ALTOP: 1/4" RG udvendig højre

### Skulderfarve:

hvid (RAL 9010)



## Produktspecifikationer

Renhed (% Vol. abs)  O <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm v/v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 200 ppm	Flaske	3L	200 bar	0,5 m <sup>3</sup>	I1001S03R2E001
		Flaske	5L Exchange	200 bar	1,1 m <sup>3</sup>	I1001S05R2E001
		Flaske	10L	200 bar	2,2 m <sup>3</sup>	I1001S10R2A001
		Flaske	20L ALTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I1001M20A2A001
		Flaske	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I1001M20S2A001
		Flaske	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50E2A001
		Flaske	50L ALTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I1001L50A2A001
		Flaske	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I1001L50S2A001
		Batteri	H10*50L	200 bar	108,7 m <sup>3</sup>	I1001H10R2A001
		Batteri	V12*50L	200 bar	130,4 m <sup>3</sup>	I1001V12R2A001
		Batteri	H20*50L	200 bar	217,4 m <sup>3</sup>	I1001H20R2A001
		Flydende	-			I1100RG

## Yderligere oplysninger

Produktet opfylder kravene i gældende standarder for beskyttelsesgasser for svejsning og skæring med følgende betegnelser: ISO 14175-01

### 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.