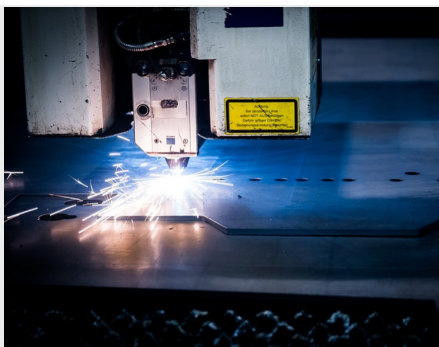


OKSYGEN / O₂



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1079 - 1120

Air Liquide fremstiller oksygen i hele Europa i leveringsformer etter hver kundes spesifikke behov: flytende, gassform i trykkflaske eller via produksjon hos kunden

Anvendelse

Oksiderende gass
Blekemiddel
Flammeskjæring
Siliciumoksidasjon (halvlederfremstilling)

Transportinformasjon

Trykflasker med komprimert gas

Offisiell godsbetegnelse	Oksygen, komprimert
UN-nummer	1072
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikasjonskode 1 0

Kjølt gasser

Offisiell godsbetegnelse	Oksygen, kjølt, flytende
UN-nummer	1073
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikasjonskode 3 0



Gassdata

Molekylvekt	32 g/mol
Tetthet:	
Tetthet, gass	1,1 (luft=1)
Tetthet, flytende	1,1 (vann=1)
Farge	fargeløs
Lukt	Luktfri
CAS-nummer	7782-44-7

Egenskaper

Fareidentifikasjon: Kan forårsake eller intensivere brann;
Oksidasjonsmiddel Inneholder avkjølt gass; kan forårsake kryogene forbrenninger eller personskader.

Eksplosjonsområde: støtter forbrenning kraftig (voldelig reaksjon);
kan føre til antennelse av brennbare materialer

Personlig beskyttelse: Unngå oksygenrik atmosfære (>21%)



Flasker

Ventiltilslutning:

Flasker: W 21.8 x 1/14", høyre, utvendig gjenger, DIN 6
SMARTOP: W 21.8 x 1/14", høyre, utvendige gjenger, DIN 6
ALTOP: G 1/4", høyre, utvendige gjenger

Skulderfarge:

hvit (RAL 9010)



Produktspesifikasjoner

Renhet (% vol. abs) O ₂	Andre komponenter (ppm-v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Trykk	Innhold	Varenummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200	Flaske	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m ³	I1001M20S2A001
		Flaske	20L ALTOP	200 bar	4,3 m ³	I1001M20A2A001
		Flaske	50L ALTOP	200 bar	10,9 m ³	I1001L50A2A001
		Flaske	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m ³	I1001L50S2A001
		Batteri	H10*50L	200 bar	108,7 m ³	I1001H10R2A001
		Batteri	V12*50L	200 bar	130,4 m ³	I1001V12R2A001
		Batteri	V16*50L	200 bar	173,9 m ³	I1001V16R2A001
		Flytende	-			I1100RG

Ytterligere informasjon

Produktet oppfyller kravene i gjeldende standarder for beskyttelsesgasser til sveising og skjæring med følgende betegnelser: ISO 14175-01

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).