

OXYGEN FLYTENDE / 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

Kjølt gasser

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

Trykflasker med komprimert gas

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



Gassdata

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

Egenskaper

Fareidentifikasjon: Oksiderende; frossen flytende gass kan føre til frostskafer

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

Personlig beskyttelse: Unngå oksygenrik atmosfære (>21%)

Produktspesifikasjoner

| Renhet (% vol. abs) O ₂ | Andre komponenter (ppm-w) | Leveringsform | Flasketype og størrelse | Trykk | Innhold | Varenummer |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|---------|----------------------|----------------|
| ≥ 99,5 % | H ₂ O ≤ 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 |

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).