

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Oxygen (komprimeret)

05

### 1 Identifikation

Produktnavn Oxygen  
Kemisk formel O<sub>2</sub>

### 2 Sammensætning/Indhold

CAS-nr. 7782-44-7

### 3 Fareidentifikation

Komprimeret gas. Understøtter forbrændingen kraftigt.  
Kan reagere kraftigt med brandbare stoffer.

### 4 Førstehjælp

Ved indånding  
Vedvarende indånding af koncentrationer over 75% kan forårsage kvalme, svimmelhed, åndenød og krampe.  
Ved indtagelse  
Indtagelse anses ikke som relevant.

### 5 Brandbekæmpelse

Egnede brandslukningsmidler  
Brandslukningstæpper er ikke egnede!  
Alle øvrige brandslukningsmidler kan bruges.  
Specielle metoder  
Udstrømning af gas stoppes om muligt. Flasken fjernes fra det brandtruede sted eller afkøles med vandstråle fra et sikkert sted.

### 6 Forholdsregler ved udslip og spild

Personlig beskyttelse  
Ryd området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern tændkilder.  
Miljøbeskyttelse  
Udstrømning af gas stoppes om muligt. Lad ikke gassen sive ned i kanaler, kældre, fordybninger eller lignende, hvor ophobning kan blive farlig.  
Rensemetoder  
Ventilér rummet.

### 7 Håndtering og lagring

Brug ikke olie eller fedt. Åbn ventilerne langsomt for at undgå trykstød. Skal under lagring holdes væk fra brandfarlige gasser og andre brandbare stoffer. Beskyt flasken mod indtrængning af vand.  
Sørg for, at gassen ikke kan strømme tilbage i flasken.  
Brug kun udstyr, som er egnet til dette produkt og anvendt tryk **ogsamt** temperatur. Kontakt Deres gasleverandør, hvis De er i tvivl om noget. Holdes væk fra tændkilder og beskyttes mod statisk elektricitet. Følg gasleverandørens betjeningsvejledning. Opbevar flasken ved en temperatur på under 50°C og på et godt ventileret sted.

### 8 Personlige værnemidler

Personlig beskyttelse  
Rygning forbudt ved omgang med produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå ophobning af oxygen i atmosfæren (>23%).

### Personlige værnemidler

Brug læderhandsker.  
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm med egnede filterglas ved skæring og svejsning.  
Brug sikkerhedssko ved håndtering af flasker.

### 9 Fysiske og kemiske egenskaber

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Udseende                          | Farveløs gas    |
| Lugt                              | Kan ikke lugtes |
| Mol masse                         | 32              |
| Tilstand ved 20°C                 | Komprimeret gas |
| Kogepunkt                         | -183°C          |
| Antændelsestemperatur             | Ikke relevant   |
| Kritisk temperatur                | -118°C          |
| Ekspløsiionsgrænser (vol% i luft) | Ikke relevant   |
| Damptryk ved 20°C                 | Ikke relevant   |
| Relativ tæthed, gasf. (luft = 1)  | 1,1             |
| Opløselighed i vand (mg/l)        | 39 mg/l         |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet og reaktivitet  
Ikke brandbar. Kan reagere kraftigt med brandbare stoffer. Kan reagere kraftigt med reduktionsmidler. Oxiderer kraftigt med organiske stoffer.  
Specielle risici  
Fremmer forbrændingen. Påvirkning af ild kan forårsage sprængning/eksplosion af flasken.

### 11 Sundhedsfarlige egenskaber

Toksiske virkninger ved produktet er ikke kendte.

### 12 Miljøoplysninger

Skadelige påvirkninger af miljøet ved produktet er ikke kendte.

### 13 Bortskaffelse

Afblæses i atmosfæren på et godt ventileret sted. Lad ikke gassen sive ned i kanaler, kældre, fordybninger eller lignende, hvor en ophobning kan blive farlig. Kontakt Deres gasleverandør, såfremt De måtte have spørgsmål.

### 14 Transportoplysninger

|                     |   |
|---------------------|---|
| ADR                 | Klasse 2, 10  |
| UN-nr.              | 1072  |
| Mærkning i.h.t. ADR | Fareseddel 2:<br>Ikke brandbar gas.<br>Ikke giftig gas.<br>Fareseddel 05:<br>Stærk brandnærende stof. |



# SIKKERHEDSDATBLAD

Oxygen (komprimeret)

05