

## OXYGEN komprimeret

OXYGEN 097A-DK



2.2 : Ikke-brandfarlige og ikke-giftige gasser. 5.1 : Oxiderende stoffer

**Fare****1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

<b>Produktidentifikator</b>	
<b>Handelsnavn</b>	: OXYGEN komprimeret , Oxygen N35, Oxygen N48, Oxygen N55, Oxygen HG, Oxygen Diving, Phargalis 3, Medicinsk Oxygen, Aligal 3, Lasal 2003, Alphagaz 1 Oxygen, Alphagaz 2 Oxygen, Aviators Breathing Oxygen, Flamal Oxygen, Oxygen Aviation, Åndemiddelluft.
<b>Sikkerhedsdatablad nr</b>	: OXYGEN 097A-DK . Erstatter/Replaces SDS: AL097A-DK 1/3/2007
<b>Kemikaliets navn</b>	: Oxygen CAS-nr. :007782-44-7 EF-nr. :231-956-9 Indeksnr. :008-001-00-8
<b>Kemisk formel</b>	: O <sub>2</sub>
<b>Registreringsnummer.</b>	: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.
<b>Anvendelse</b>	: Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug.
<b>Firmaets identifikation</b>	: Air Liquide Danmark A/S Industriparken 31, Tlf. +45 76 25 25 25 2750 Ballerup DENMARK
<b>E-Mail adresse (kompetent person)</b>	: info@airliquide.dk
<b>Nødtelefon</b>	: 112

**2 Fareidentifikation****Klassificering af stoffet eller blandingen**

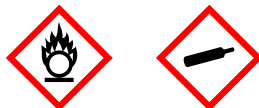
**Fareklasse og kategorikode  
regulering EC 1272/2008 (CLP)**

• Fysiske risici : Oxiderende gasser - Kategori 1 - Fare (H270)  
Gasser under tryk - Trykgasser - Advarsel (H280)

**Klassificering EC 67/548 eller EC  
1999/45** : O; R8

**Mærkningselementer**

**Regulering af etikettering EC 1272/  
2008 (CLP)**

**OXYGEN komprimeret**
**OXYGEN 097A-DK**
**2 Fareidentifikation /...**
**Farepiktogrammer**

**Farepiktogrammer**
**Signalord**

: Fare

**Risikosætningerne**

: H270 : Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

**Sikkerhedssætninger**
**- Forebyggelse**

: P244 : Hold ventiler og fittings frie for olie og fedt.

P220 : Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/.../brændbare materialer.

**- Reaktion**

: P370+P376 : Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

**- Opbevaring**

: P403 : Opbevares på et godt ventileret sted.

**Mærkning EC 67/548 eller EC 1999/45**
**Symbol(er)**

: O : Brandnærende


**R-Sætning(er)**

: R8 : Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer.

**S-Sætning(er)**

: S17 : Holdes væk fra brændbare stoffer.

**Andre farer**
**Andre farer**

: Ingen.

**3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**Stof / Materiale**

: Stof.

Indholdsstoffers	Indhold	CAS-nr.	EF-nr.	Indeksnr.	Klassificering
Oxygen	: 100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1 O; R8 ..... Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)

Indeholder ikke andre stoffer eller urenheder, som vil påvirke klassifikationen af produktet.

Note 1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

Note 2:

Komplet tekst af R-sætninger se afsnit 16

**4 Førstehjælpsforanstaltninger**
**Førstehjælp**
**- Indånding**

: Vedvarende indånding af koncentrationer over 75% kan forårsage kvalme, svimmelhed, vejrtrækningsproblemer og krampe.

Flyt den tilskadedkomne til et ikke kontamineret område.

**5 Brandbekæmpelse**
**Særlige risici**

 : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.  
Nærer forbrænding.

**OXYGEN komprimeret****OXYGEN 097A-DK****5 Brandbekæmpelse /...**

- Farlige forbrændingsprodukter** : Ingen.
- Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmedier : Alle kendte slukningsmedier kan benyttes.
- Særlige forholdsregler** : Luk for gassen, hvis det er muligt.  
Gå væk fra flasken og sprøjt med vand fra dækket stilling.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk** : Ingen.

**6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger** : Evakuer området.  
Sørg for tilstrækkelig luftventilation.  
Fjern tændkilder.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Forsøg at stoppe udslippet.  
Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme.
- Oprensningsmetoder** : Ventiler området.

**7 Håndtering og opbevaring**

- Håndtering** : Undgå olie og fedt.  
Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.  
Undgå, at vand suges ind i beholderen.  
Undgå returløb i beholderen.  
Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dettes tryk og temperatur.  
Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.  
Holdes væk fra tændkilder, herunder elektrostatiske udladninger.  
Der henvises til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.
- Opbevaring** : Opbevares adskilt fra brændbare gasser og stoffer.  
Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

**8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- Personlige værnemidler** : Rygning forbudt under håndteringen af stoffet.  
Benyt egnede værnemidler til hænder, krop og hoved. Under svejsning/skæring skal bruges beskyttelsesbriller med korrekt filter.  
Undgå atmosfærer beriget med over 21% oxygen (ilt).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**9 Fysisk-kemiske egenskaber**

- Fysisk tilstand ved 20 °C** : Gas.
- Farve** : Farveløs gas.
- Lugt** : Ingen advarsel ved lugt.
- Massefylde** : 32
- Smeltepunkt [°C]** : -219
- Begyndelseskogepunkt [°C]** : -183
- Kritisk temperatur [°C]** : -118

## OXYGEN komprimeret

OXYGEN 097A-DK

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber /...

Damptryk [20°C]	: Ikke relevant.
Relativ massefylde, gasformigt (luft= 1)	: 1,1
Relativ massefylde, flydende (vand= 1)	: 1,1
Opløselighed i vand [mg/l]	: 39
Eksplodingsgrænser	: Oxidationsmiddel.
Antændelsestemperatur [°C]	: Ikke relevant.
Andre data	: Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

Farlige nedbrydningsprodukter	: Ingen.
Materialer, der skal undgås	: Reagerer voldsomt med brændbare materialer. Reagerer voldsomt med reducerende stoffer. Organiske materialer iltes kraftigt. Hold udstyret fri for olie og fedt.
Forhold, der skal undgås	: Vær opmærksom på forgifningsfaren fra chlorerede eller flourerede polymerer i højtryks oxygenledninger (>30 Bar), som kan dannes ved forbrænding.

## 11 Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger	: Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.
----------------------------	---

## 12 Miljøoplysninger

Miljøoplysninger	: Produktet forårsager ingen miljøskade.
------------------	--

## 13 Affaldshåndtering

Alment	: Til fri luft på et velventileret sted. Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig. Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.
--------	--

## 14 Transportoplysninger

UN-nummer	: 1072
• ADR, IMDG, IATA-mærkning	



: 5.1	: Oxiderende stoffer
: 2.2	: Ikke-brandfarlige og ikke-giftige gasser.

Land transport

ADR/RID

## OXYGEN komprimeret

OXYGEN 097A-DK

## 14 Transportoplysninger /...

Farenummer : 25  
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : OXYGEN, KOMPRIMERET  
Transportfareklasse(r) : 2  
- ADR/RID Klassifikationskode : 1 O  
- Packing Instruction(s) - General : P200  
- Tunnel Restriction : Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt

Sø transport

- IMO-IMDG - kode  
• Officiel godsbetegnelse : OXYGEN, KOMPRIMERET  
• Klasse : 2.2  
- Emballage gruppe IMO : P200  
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C  
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W  
- Instructions - Packing : P200

Lufttransport

- ICAO/IATA  
- Officiel godsbetegnelse : OXYGEN, COMPRESSED  
• Klasse : 2.2  
• IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.  
- Packing instruction : 200  
• Cargo Aircraft only : Allowed.  
- Packing instruction : 200

Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.

Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.

Forinden transport :

- Sørg for at beholderne er fastspændte.
- Flaskeventilen er lukket og tæt.
- Det skal sikres at evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.
- Det skal sikres at evt. flaskehætte er korrekt monteret.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Overensstemmelse med givne forskrifter skal sikres.

## 15 Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.  
Seveso regulation 96/82/EC : Medtaget

## OXYGEN komprimeret

OXYGEN 097A-DK

## 16 Andre oplysninger

Sørg for, at operatøren er klar over risikoen ved forøget oxygen(ilt-)indhold i luften.

**Liste med fuld tekst R-sætninger i sektion 3.** : R8 : Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Dette Sikkerhedsdatablad er opstillet i overensstemmelse med gældende EU-direktiver og gælder alle lande, som har omsat direktiverne til deres nationale love.

**ANSVARSFRALÆGGELSE** : Inden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør der gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.  
Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet. Der tages ikke ansvar for eventuel skade eller uheld som opstår som følge af brug af dette dokument.

Slut på dokumentet