

OXYGEN komprimerad**OXYGEN 097A-SE**

2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas. 5.1 : Oxiderande ämnen

Fara**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

Produktbeteckning	
Handelsnamn	: OXYGEN komprimerad , Oxygen N35, Oxygen N48, Oxygen N55, Oxygen HG, Oxygen Diving, Phargalis, Medicinsk Oxygen, Aligal 3, Lasal 2003, Alphagaz 1 Oxygen, Alphagaz 2 Oxygen, Aviators Breathing Oxygen, Flamal Oxygen, Oxygen Aviation.
Säkerhetsdatablad nr	: OXYGEN 097A-SE . Ersätter/Replaces SDS: 2009-04-15
Kemisk namn	: Oxygen CAS-nr :007782-44-7 EG-nr :231-956-9 Index-nr :008-001-00-8
Kemisk formel	: O ₂
Registrerings-Nr.	: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.
Användningsområde	: Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.
Företagsidentifikation	: Air Liquide Gas AB Box 2911, +46 040 38 10 00 212 09 Malmö SWEDEN
E-Mail address (kompetent person):	: info@airliquide.se
Telefonnummer för nödsituationer	: 112

2 Farliga egenskaper**Klassificering av ämnet eller blandningen****Faroklass och kategorikod Reglering EC 1272/2008 (CLP)****• Fysikaliska faror** : Oxiderande gaser - Kategori 1 - Fara (H270)
Gaser under tryck - Komprimerade gaser - Varning (H280)**Classification EC 67/548 eller EC 1999/45** : O; R8**Märkningsuppgifter****Etikettering Reglering EC 1272/2008 (CLP)**

OXYGEN komprimerad

OXYGEN 097A-SE

2 Farliga egenskaper /...

• Farosymboler

• Farosymboler
• Signalord
• Faroangivelserna
• Skyddsangivelser
- Förebyggande
- Åtgärder
- Förvaring

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)

- : Fara
- : H270 : Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- : P244 : Håll ventiler och kopplingar fria från fett och olja.
P220 : Hålls/förvarad åtskilt från kläder/.../brännbara material.
- : P370+P376 : Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
P403 : Förvaras på väl ventilerad plats.

: O : Brandfrämjande


R-Fras(er)
S-Fras(er)

- : R8 : Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
: S17 : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Andra faror

Andra faror

: Ingen.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne / Framställning

: Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Oxygen	: 100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1 O; R8 ----- Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificering av produkten.

Note 1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

Note 2:

Full text av R-fraser se kapitel 16

4 Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen
- Inandning

- : Långvarig inandning av halter över 75% kan orsaka illamående, yrsel, andningsbesvär och kramp.
För den skadade till en plats utan föroreningar.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Specifika risker

- : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Underhåller förbränning.

OXYGEN komprimerad**OXYGEN 097A-SE****5 Brandbekämpningsåtgärder /...**

- Farliga förbränningsprodukter** : Ingen.
- Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel** : Alla kända släckningsmedel kan användas.
- Specifika metoder** : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Gå ifrån gasflaskan och kyl den med vatten från en skyddad plats.
- Speciell skyddsutrustning** : Ingen.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Avlägsna tändkällor.
- Miljöskyddsåtgärder** : Försök att stoppa utsläpp.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
- Saneringsmetoder** : Ventilera området.

7 Hantering och lagring

- Hantering** : Använd inte olja eller fett.
Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.
Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet.
Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
- Förvaring** : Förvaras åtskild från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen.
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Rök inte under hantering av produkten.
Använd lämpliga skyddshandskar, skyddskläder och ansiktskydd. Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning.
Undvik syrerik (>21%) omgivning.
Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikalisk tillstånd vid 20°C** : Gas.
- Färg** : Färglös gas.
- Lukt** : Ingen luktvarning.
- Molekylvikt** : 32
- Smältpunkt [°C]** : -219
- Kokpunkt [°C]** : -183
- Kritisk temperatur [°C]** : -118
- Ångtryck [20°C]** : Gäller inte.

OXYGEN komprimerad**OXYGEN 097A-SE****9 Fysikaliska och kemiska egenskaper /...**

Relativ densitet (luft=1)	: 1.1
Relativ densitet (vatten=1)	: 1.1
Vattenlöslighet [mg/l]	: 39
Brännbarhetsgränser	: Oxiderande.
Självantändningstemperatur [°C]	: Gäller inte.
Annan data	: Gas/ångan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga sönderdelningsprodukter	: Ingen.
Oförenliga material	: Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen. Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen. Oxiderar våldsamt organiska ämnen. Håll utrustning fritt från olja och fett.
Förhållanden som ska undvikas	: Tag i beaktande att giftiga klorerade och fluorerade polymerer kan uppstå i händelse av brand i syrgasledningar (>30 bar)

11 Toxikologisk information

Information om toxicitet	: Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.
--------------------------	--



12 Ekologisk information

Information om ekologiska effekter	: Denna produkt orsakar ingen miljökada.
------------------------------------	--

13 Avfallshantering

Allmän	: Till luften på en väl ventilerad plats. Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Kontakta leverantören om vägledningen behövs.
--------	---

14 Transportinformation

UN-nummer:	: 1072
• ADR, IMDG, IATA märkning	 
	: 5.1 : Oxiderande ämnen 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

Landa transportera

ADR/RID	
H.I. nr	: 25
Officiell transportbenämning	: SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD

OXYGEN komprimerad**OXYGEN 097A-SE****14 Transportinformation /...**

- Faroklass för transport : 2
- ADR/RID Klassificeringsregler : 1 O
- Packing Instruction(s) - General : P200
- Tunnel Restriction : E : Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Hav transporteringen

- IMO-IMDG - kod
• Transportnamn : SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD
• Klass : 2.2
- Emballage grupp IMO : P200
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W
- Instructions - Packing : P200

Flygtransport

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

Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.

Vid transport :

- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- Se till att gällande regler följs.

15 Gällande föreskrifter

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.
Seveso regulation 96/82/EC : Medtaget

16 Annan information

Se till att operatören förstår faran med syreanrikning.

- Lista med fullständiga R-fraser i sektion 3. : R8 : Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med relevanta europeiska direktiv och gäller i alla länder, som har översatt dessa direktiv till egna, nationella föreskrifter.

OXYGEN komprimerad**OXYGEN 097A-SE****16 Annan information /...****FRISKRIVNINGSKLAUSUL**

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg och detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet