

OXYGEN flytande**OXYGEN 097B-SE**

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

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

Produktbeteckning
Handelsnamn : OXYGEN flytande , Oxygen HG, Aligal 3, Lasal 2003, Process oxygen, Medicinsk oxygen, Phargalis
Säkerhetsdatablad nr : OXYGEN 097B-SE . Ersätter/Replaces SDS: 2008-12-10
Kemisk namn : Oxygen (djupkyld)
CAS-nr :007782-44-7
EG-nr :231-956-9
Index-nr :008-001-00-8
Kemisk formel : O2
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 - Kyllda kondenserade gaser - Varning (H281)

Classification EC 67/548 eller EC 1999/45 : O; R8

Märkningsuppgifter**Etikettering Reglering EC 1272/2008 (CLP)**• **Farosymboler**

OXYGEN flytande

OXYGEN 097B-SE

2 Farliga egenskaper /...

• Farosymboler
• Signalord

: Fara

• Faroangivelserna

 : H270 : Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
 H281 : Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.

• Skyddsangivelser
- Förebyggande

 : P244 : Håll ventiler och kopplingar fria från fett och olja.
 P220 : Hålls/förvarad åtskilt från kläder/.../brännbara material.
 P282 : Använd köldisolerande handskar/visir/ögonskydd.

- Åtgärder

: P336+P315 : Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte. Sök omedelbart läkarvård.

P370+P376 : Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

- Förvaring

: P403 : Förvaras på väl ventilerad plats.

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)

: O : Brandfrämjande



R-Fras(er)

: R8 : Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

S-Fras(er)

: 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 (djupkyld)	100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1 O; R8 Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H281)

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

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

Note 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

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 kramper.
 För den skadade till en plats utan föroreningar.

- Hud- och ögonkontakt

 : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
 Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.

- Förtäring

: Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

OXYGEN flytande**OXYGEN 097B-SE****5 Brandbekämpningsåtgärder**

- Specifika risker** : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Underhåller förbränning.
- 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.
Spruta inte vatten på flaskan vid läckage. Vattna närliggande områden (från skyddad ställning) för att begränsa brand.
- Speciell skyddsutrustning** : Ingen.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Avlägsna tändkällor.
Använd skyddskläder.
- 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.
Håll området evakuerat och fritt från tändkällor tills ev. utspilld vätska avdunstat och marken är fri från frost.

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.
Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska.
Undvik syrerik (>21%) omgivning.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikalisk tillstånd vid 20°C** : Gas.
- Färg** : Blåaktig vätska.
- Lukt** : Ingen luktvarning.
- Molekylvikt** : 32

OXYGEN flytande**OXYGEN 097B-SE****9 Fysikaliska och kemiska egenskaper /...**

Smältpunkt [°C]	: -219
Kokpunkt [°C]	: -183
Kritisk temperatur [°C]	: -118
Ångtryck [20°C]	: Gäller inte.
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/årgan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet och reaktivitet	: Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen. Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen. Oxiderar våldsamt organiska ämnen. Vätskespill kan orsaka sprödhet hos konstruktionsmaterial. Risk för explosion om ämnet spills på organiska material (t.ex. trä eller asfalt).
Farliga sönderdelningsprodukter	: Ingen.

11 Toxikologisk information

Information om toxicitet	: Denna produkt orsakar ingen förgiftning.
--------------------------	--

12 Ekologisk information

Information om ekologiska effekter	: Kan orsaka frysskador på vegetation.
------------------------------------	--

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:	: 1073
• ADR, IMDG, IATA märkning	



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

Landa transportera

OXYGEN flytande**OXYGEN 097B-SE****14 Transportinformation /...****ADR/RID**

- H.I. nr : 225
Officiell transportbenämning : SYRE (OXYGEN), KYLD, FLYTANDE
Faroklass för transport : 2
- ADR/RID Klassificeringsregler : 3 O
- Packing Instruction(s) - General : P203
- Tunnel Restriction : C/E : Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E,
Annart transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Hav transporteringen

- IMO-IMDG - kod
• Transportnamn : SYRE (OXYGEN), KYLD, FLYTANDE
• Klass : 2.2
- Emballage grupp IMO : P203
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W
- Instructions - Packing : P203

Flygtransport

- ICAO/IATA
- Transportnamn : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID
• Klass : 2.2
• IATA-Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
• Cargo Aircraft only : FÖRBUDET.

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

- Kan orsaka frostsador.
Se till att operatören förstår faran med syreanrikning.

OXYGEN flytande

OXYGEN 097B-SE

16 Annan information /...

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.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL : Inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg och detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.

Slut på dokumentet