

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE



2.1 : Brandfarliga gaser

Fara



AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Acetylen, löst
Acetylen AAS
Säkerhetsdatablad nr : RENEIGA001_SE
Kemiskt namn : Acetylen (löst i lösningsmedel)
CAS-nr : 74-86-2
EG-nr : 200-816-9
Index-nr : 601-015-00-0
Registrerings-Nr. : Registreringens slutdatum ej överskridet.
Kemisk formel : C₂H₂

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning.
Testgas / kalibreringsgas. Laboratoriebruk. Kontakta leverantören för mer användarinformation.
Användningsområde : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : AGA Gas AB
S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategorikod Förrättning EC 1272/2008 (CLP)

Fysikaliska faror : Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft - (CLP : EUH006)
Brandfarliga gaser - Kategori 1 - Fara - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Gaser under tryck - Lösta gaser - Varning - (CLP : Press. Gas Diss.) - H280

Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45

: F+; R12
R5
R6

2.2. Märkningsuppgifter

Märknings Förrättning EC 1272/2008 (CLP)

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 2. Farliga egenskaper /...

• Faropiktogram



- **Faropiktogramskod** : GHS02 - GHS04
- **Signalord** : Fara
- **Faroangivelser** : H220 - Extremt brandfarlig gas.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- **Kompletterande faroinformation** : EUH006 - Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft.
- **Skyddsangivelser**
 - **Allmänt** : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 - Läs etiketten före användning.
 - **Förebyggande** : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
 - **Åtgärder** : P377 - Läckande gas som brinner Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 - Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
 - **Förvaring** : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3. Andra faror

: Ingen.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne.
Acetylen (löst i lösningsmedel)
CAS-nr :74-86-2
EG-nr :200-816-9
Index-nr :601-015-00-0

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr EG-nr Index-nr	Klassificering(DSD)	Klassificering(CLP)
Acetylen (löst i lösningsmedel)	: 100 %	74-86-2 200-816-9 601-015-00-0 01-2119457406-36-	F+; R12 R5 R6	Flam. Gas 2 (H221) Chem. Unst. Gas A (H230) Press. Gas Diss. (H280)

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

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

* 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

* 3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

Full text av R-fraser se kapitel 16. Full text av H-fraser se kapitel 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Åtgärder vid första hjälpen

- **Inandning** : Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetenlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.
Narkotisk verkan vid låga koncentrationer. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination.
Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden

Tel: +46 (0)8-706 95 00

E-mail: kundservice@se.aga.com

Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen /...

- Hudkontakt : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

: Hänvisa till sektion 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

: Ingen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alla kända släckningsmedel kan användas.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Gå ifrån gasflaskan och kyl den med vatten från en skyddad plats.
Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall.
Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand.
Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflaskor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga försiktighetsåtgärder : Försök att stoppa utsläpp.
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Avlägsna tändkällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

: Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Saneringsmetoder : Ingen.
Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

: Se också avsnitt 8 och 13.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Säker användning av produkten** :
- Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
 - Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
 - Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.
 - Rök inte under hantering av produkten.
 - Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
 - Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.
- Säker hantering av gaskärlet** :
- Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
 - Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
 - Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.
 - Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
 - Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
 - Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.
 - Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
 - Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.
 - Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
 - Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
 - Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
 - Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
 - Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
 - Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
 - Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull
- Hantering** :
- Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 - Undvik kontakt med ren koppar, kvicksilver, silver samt mässing med mer än 65% koppar.
 - Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
 - Spola systemet fritt från luft före tillförsel av gas.
 - Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
 - Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
 - Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
 - Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaring** :
- Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
 - Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.
 - Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.
 - Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull
 - Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage.
 - Behållar huvor eller kåpor måste vara på plats.
 - Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
 - Förvaras åtskild från brandfarliga ämnen.
- Förvaring** :
- Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
 - Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

- :
- Ingen.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)

Acetylen (löst i lösningsmedel) : Inandning-korttids (systemisk) [mg/m³] : 2675
: Inandning-korttids (systemisk) [ppm] : 2500
: Inandning-långtids (systemisk) [mg/m³] : 2675
: Inandning-långtids (systemisk) [ppm] : 2500

DMEL:Härledd minimum effektnivå (Arbetare)

: Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]

: Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage. Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation. Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

: En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas. PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

• Ögon/ansiktsskydd

: Använd skyddsglasögon med sideskydd. Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.

• Hudskydd

- Handskydd

: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

- Andra

: Använd skyddsskor vid hantering av kärl. Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

• Andningsskydd

: Tryckluftsapparat med egen behållare eller flygplansansiktsmask skall användas i syrefattiga atmosfärer. Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

• Termisk fara

: Inga nödvändiga.

Personligt skydd

: Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd. Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning. Rök inte under hantering av produkten.

8.2.3. Miljöexponeringskontroll

: Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Utseende

Utseende

Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa : Gas.

Färg

: Blandning innehåller en eller flera föreningar som har följande färg(er): Färglös.

• Lukt

Lukt

: Luktvarningsegenskaper kanske saknas, lukt är subjektivt och kan inte användas för att varna om överexponering. Blandning innehåller en eller flera föreningar som har följande lukt(er). Vitlöksliknande.

• Luktgräns

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden

Tel: +46 (0)8-706 95 00

E-mail: kundservice@se.aga.com

Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper /...

Lukttröskel.	: Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
• pH	
pH-värde	: Ej lämpligt för gasblandningar.
Molekylvikt [g/mol]	: Ej lämpligt för gasblandningar.
Smältpunkt / Fryspunkt	
Smältpunkt [°C]	: -80.8
• Första kokpunkt - kokpunktsintervall	
Kokpunkt [°C]	: -84 (s)
Kritisk temperatur [°C]	: 35
• Flampunkt	
Flampunkt [°C]	: Ej lämpligt för gasblandningar.
• Avdunstningshastighet	
Avdunstningshastighet (eter=1)	: Ej lämpligt för gasblandningar.
• Brännbarhet	
Brännbarhetsgränser [vol% i luft]	: 2.3 till 100
• Explosionsgräns (Nevre - Övre)	
• Angtryck	
Angtryck [20°C]	: 44 bar
• Ängdensitet	
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 0.9
• Relativ densitet	
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: Gäller inte.
• Löslighet	
Vattenlöslighet [mg/l]	: Lösighet i vatten av föreningar i blandningen. • Acetylen (löst i lösningsmedel) : 1185
• Fördelningskoefficient : n-oktanol / vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten [log Kow]	: Ej lämpligt för gasblandningar.
• Självantändningstemperatur	
Självantändningstemperatur [°C]	: 325
• Termisk sönderdelning	
• Viskositet	
Viskositet vid 20°C [mPa.s]	: Gäller inte.
• Explosiva egenskaper	
Explosiva egenskaper	: Gäller inte.
• Oxiderande egenskaper	
Oxiderande egenskaper	: Ingen.

9.2. Annan information

Annan data	: Ingen.
Molekylvikt	: 26

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

: Ingen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.
Kan sönderfalla våldsamt vid hög temperatur och/eller tryck eller vid närvaro av katalysator.

10.5. Oförenliga material

: Luft, Oxiderande.
Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Bildar explosiva acetylider med koppar, silver och kvicksilver.
Använd inte legeringar med mera än 65% koppar.
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.
: Ingen.
: Löst i ett lösningsmedel i en porös massa.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet	: Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.
Rätta inandning LC50 [ppm/4h]	: Inga data tillgängliga.
Frätande/irriterande på huden	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation.	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

	: Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	: • Acetylen (löst i lösningsmedel) : 242
EC50 72h - Algae [mg/l]	: • Acetylen (löst i lösningsmedel) : 57
LC50 96 timmar - fisk [mg/l]	: • Acetylen (löst i lösningsmedel) : 545

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

: Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

: Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

: Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Information om ekologiska effekter	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Effekt på global uppvärmning	: Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

	: Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats. Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30 ""Disposal of Gases"", som kan laddas ner från http://www.eiga.org för mer information om metoder för lämpligt avyttrande. Kontakta leverantören om vägledningen behövs.
Allmän	: Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspärr. Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Kontakta leverantören om vägledningen behövs.
Metoder för avfallshantering	: Endast leverantör får tömma flaskan. Flaskan innehåller ett poröst material som i vissa fall kan innehålla asbest fibrer och är mättat med ett lösningsmedel (acetone eller dimetylformamid)
Lista med skadligt avfall	: 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

13.2. Ytterligare information

: Ingen.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nummer:	: 1001
ADR, IMDG, IATA märkning	



: 2.1 : Brandfarliga gaser

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)	: ACETYLEN, LÖST
---	------------------

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 14. Transportinformation /...

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : ACETYLENE, DISSOLVED

Transport till sjöss (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Faroklass för transport

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Class : 2

Klassificeringsregler : 4 F

H.I. nr : 239

Tunnel Restriction : B/D : Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori B, C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.1

Transport till sjöss (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.1

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D

Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-U

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Gäller inte.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Gäller inte.

Transport till sjöss (IMDG) : Gäller inte.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.

Transport till sjöss (IMDG) : -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Packing Instruction(s)

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

Särskilda försiktighetsåtgärder : 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 av produktbehållare :
- 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.

14.7. Massgodstransport enligt bilaga II av MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-kod

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Gäller inte.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden

Tel: +46 (0)8-706 95 00

E-mail: kundservice@se.aga.com

Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10
		Versions Nr. : 3
		Datum : 15 / 1 / 2015
		Ersätter : 8 / 7 / 2014
Acetylen, löst		RENEIGA001_SE

AVSNITT 14. Transportinformation /...

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU lagstiftning

Seveso direktiv 96/82/EC : Medtaget.

Nationell lagstiftning

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Indikering om byte	: Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 453/2010.
Träningsinstruktion	: Se till att operatören förstår risken med brännbarhet. Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal. Gasflaskan under tryck.
Ytterligare information	: Klassificering enligt beräknings metoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD. Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.
Lista med fullständiga R-fraser i sektion : 3.	R5 : Explosivt vid uppvärmning. R6 : Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft. R12 : Extremt brandfarligt.
Lista med fullständiga H-fraser i sektion : 3.	H230 - Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft. H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
FRISKRIVNINGSKLAUSUL	: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.agas.com
Hemsida: www.agas.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE



2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser



5.1 : Oxiderande ämnen

Fara



AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Oxygen
Säkerhetsdatablad nr : RENEIGA097A_SE
Kemiskt namn : Oxygen
CAS-nr : 7782-44-7
EG-nr : 231-956-9
Index-nr : 008-001-00-8
Registrerings-Nr. : Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.
Kemisk formel : O₂

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning. Testgas / kalibreringsgas. Laboratoriebruk. Kontakta leverantören för mer användarinformation.
Användningar som det avråds från : Konsument användning.
Användningsområde : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : AGA Gas AB
S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategori kod Förrättning EC 1272/2008 (CLP)

• Fysikaliska faror : Oxiderande gaser - Kategori 1 - Fara - (CLP : Ox. Gas 1) - H270
Gaser under tryck - Komprimerade gaser - Varning - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45

: O; R8

2.2. Märkningsuppgifter

Märknings Förrättning EC 1272/2008 (CLP)

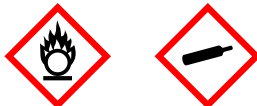
AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 2
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 2. Farliga egenskaper /...

• Faropiktogram



• Faropiktogramskod

: GHS03 - GHS04

• Signalord

: Fara

• Faroangivelser

: H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

• Skyddsangivelser

- Förebyggande

: P244 - Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.
P220 - Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
P220 - Hålls/förvaras åtskilt från kläder/.../brännbara material.

- Åtgärder

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

- Förvaring

: P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3. Andra faror

: Ingen.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne.

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

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

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

* 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

* 3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

Full text av R-fraser se kapitel 16. Full text av H-fraser se kapitel 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Åtgärder vid första hjälpen

- Inandning

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

- Hudkontakt

: Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.

- Kontakt med ögonen

: Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.

- Förtäring

: Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

: Hänvisa till sektion 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

: Ingen.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden

Tel: +46 (0)8-706 95 00

E-mail: kundservice@se.aga.com

Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alla kända släckningsmedel kan användas.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Gå ifrån gasflaskan och kyl den med vatten från en skyddad plats.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Ingen.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga försiktighetsåtgärder : Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.
Håll vindsidan.
Försök att stoppa utsläpp.
Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Avlägsna tändkällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- : Försök att stoppa utsläpp.
- : Försök att stoppa utsläpp.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Saneringsmetoder : Ingen.
Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- : Se också avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Säker användning av produkten : Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
Undvik att frisätta produkten i luft.
Andas inte in gas.
Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.
Rök inte under hantering av produkten.
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 7. Hantering och lagring /...

- Säker hantering av gaskärl** :
- Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
 - Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
 - Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.
 - Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
 - Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
 - Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.
 - Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
 - Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.
 - Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
 - Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
 - Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
 - Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
 - Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
 - Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
 - Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.
- 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 din gasleverantör vid osäkerhet.
 - Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
 - Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaring** :
- Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
 - Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.
 - Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.
 - Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.
 - Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage.
 - Behållare huvor eller kåpor måste vara på plats.
 - Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
 - Förvaras åtskild från brandfarliga ämnen.
 - Förvaras åtskild från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen.
 - Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

7.3. Specifik slutanvändning

: Ingen.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)

: Inga data tillgängliga.

DMEL: Härledd minimum effektnivå (Arbetare)

: Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]

: Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
- Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.
- Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd /...

- 8.2.2. Personlig skyddsutrustning** : En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas.
PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.
- **Ögon/ansiktsskydd** : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.
 - **Hudskydd**
 - **Handskydd** : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.
 - **Andra** : Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
 - **Andningsskydd** : Tryckluftsapparat med egen behållare eller flygplansansiktsskydd skall användas i syrefattiga atmosfärer.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsskydd.
 - **Termisk fara** : Inga nödvändiga.
- Personligt skydd** : Rök inte under hantering av produkten.
Använd lämpliga skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd. Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning.
Undvik syrerik (>23,5%) omgivning.
Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
- 8.2.3. Miljöexponeringskontroll** : Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende**
- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa:** Gas.
- Färg** : Blandning innehåller en eller flera föreningar som har följande färg(er):
Färglös.
- Lukt** : Luktfri. Inga luktvarningsegenskaper.
- Lukttröskel.** : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
- pH-värde** : Ej lämpligt för gasblandningar.
- Molekylvikt [g/mol]** : Ej lämpligt för gasblandningar.
- Smältpunkt [°C]** : -219
- Kokpunkt [°C]** : -183
- Kritisk temperatur [°C]** : -118
- Flampunkt [°C]** : Ej lämpligt för gasblandningar.
- Avdunstningshastighet (eter=1)** : Ej lämpligt för gasblandningar.
- Brännbarhetsgränser [vol% i luft]** : Oxiderande.
- Ångtryck [20°C]** : Gäller inte.
- Relativ densitet, gas (luft=1)** : 1.1
- Relativ densitet, vätska (vatten=1)** : 1.1
- Vattenlöslighet [mg/l]** : Löslighet i vatten av föreningar i blandningen.
• Oxygen : 39
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten [log Kow]** : Ej lämpligt för gasblandningar.
- Självantändningstemperatur [°C]** : Gäller inte.
- Viskositet vid 20°C [mPa.s]** : Gäller inte.
- Explosiva egenskaper** : Gäller inte.
- Oxiderande egenskaper** : Gäller inte.

9.2. Annan information

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.agas.com
Hemsida: www.agas.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper /...

Annan data	: Gas/ångan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.
Molekylvikt	: 32

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

: Ingen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Tag i beaktande att giftiga klorerade och fluorerade polymerer kan uppstå i händelse av brand i syrgasledningar (>30 bar)

10.5. 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.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.
: Ingen.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Information om toxicitet	: Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.
Akut giftighet	: Denna produkt orsakar ingen förgiftning.
Rätta inandning LC50 [ppm/4h]	: Inga data tillgängliga.
Frätande/irriterande på huden	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation.	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxisk :	: Ingen känd effekt från denna produkt.
fortplantningsförmåga	
Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.agase.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

- Bedömning : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
- EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l] : Inga data tillgängliga.
- EC50 72h - Algae [mg/l] : Inga data tillgängliga.
- LC50 96 timmar - fisk [mg/l] : Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

- Bedömning : Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

- Bedömning : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

- Bedömning : Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- Bedömning : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

- Information om ekologiska effekter : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.
- Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Allmän : Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats.
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30 ""Disposal of Gases"", som kan laddas ner från <http://www.eiga.org> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.
Kontakta leverantören om vägledningen behövs.
- Lista med skadligt avfall : Kan släppas ut i luft 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.
- : 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

13.2. Ytterligare information

- : Ingen.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

- UN-nummer: : 1072
- ADR, IMDG, IATA märkning



- : 2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser
- 5.1 : Oxiderande ämnen

14.2. Officiell transportbenämning

- Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD
- Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : OXYGEN, COMPRESSED

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.agase.se
Hemsida: www.agase.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 14. Transportinformation /...

Transport till sjöss (IMDG) : OXYGEN, COMPRESSED

14.3. Faroklass för transport

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Class : 2

Klassificeringsregler : 1 O

H.I. nr : 25

Tunnel Restriction : E : Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)

Transport till sjöss (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-W

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Gäller inte.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Gäller inte.

Transport till sjöss (IMDG) : Gäller inte.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.

Transport till sjöss (IMDG) : -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Packing Instruction(s) : P200

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.

Packing instruction - Passenger and Cargo Aircraft : 200

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

Transport till sjöss (IMDG) : P200

Särskilda försiktighetsåtgärder : 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 av produktbehållare :
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- 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.

Annan transportinformation : 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 av produktbehållare :
- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden

Tel: +46 (0)8-706 95 00

E-mail: kundservice@se.aga.com

Hemsida: www.aga.se

A Member of The Linde Group AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9
		Versions Nr. : 3
		Datum : 1 / 9 / 2014
		Ersätter : 12 / 11 / 2010
Oxygen		RENEIGA097A_SE

AVSNITT 14. Transportinformation /...

- 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.

14.7. Massgodstransport enligt bilaga II av MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-kod

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Gäller inte.

Officiell transportbenämning : SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD

Packing instruction : P200

Faroklass för transport/er : 2

Proper shipping name : SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD

Class : 2.2

Förpackningsgrupp : P200

Proper shipping name (IATA) : OXYGEN, COMPRESSED

Class : 2.2

ADR/RID

- IMO-IMDG - kod

- ICAO/IATA

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU lagstiftning

Seveso direktiv 96/82/EC : Medtaget.

Nationell lagstiftning

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Indikering om byte : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 453/2010.

Träningsinstruktion : Se till att operatören förstår faran med syreanrikning.
Gasflaskan under tryck.

Ytterligare information : Klassificering enligt beräknings metoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.
Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.

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

Lista med fullständiga H-fraser i sektion 3. : H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Observera : Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.

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

Slut på dokumentet

AGA Gas AB

S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se