

Syntetisk luft**21%O2_N2-SE**

2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

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

Produktbeteckning
Handelsnamn : Syntetisk luft
Säkerhetsdatablad nr : 21%O2_N2-SE
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** : Gaser under tryck - Komprimerade gaser - Varning (H280)

Märkningsuppgifter

Etikettering Reglering EC 1272/2008 (CLP)

• **Farosymboler**



• **Farosymboler**
• **Signalord** : Varning
• **Faroangivelserna** : H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
• **Skyddsangivelser**
- **Förvaring** : P403 : Förvaras på väl ventilerad plats.

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er) : Ingen.

Syntetisk luft**21%O2_N2-SE****2 Farliga egenskaper /...**

R-Fras(er) : Ingen.

S-Fras(er) : Ingen.

Andra faror

Andra faror : Ingen.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar**Komponenter** : Syntetisk luft : Farligt produkt (Direktiv 1999/45/EG).
Ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt direktiv 67/548/EEG : Ingen.**Ämne / Framställning** : Beredning.

Full text av R-fraser se kapitel 16

Full text av H-fraser se kapitel 16

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

Note 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Icke skadlig.
- Hud- och ögonkontakt : Ingen påverkan på vävnader.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 Brandbekämpningsåtgärder**Specifika risker** : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Underhåller förbränning.**Farliga förbränningsprodukter** : Ingen.**Släckmedel** : 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** : Inga nödvändiga.**7 Hantering och lagring****Hantering** : 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.
Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.**Förvaring** : Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

Syntetisk luft**21%O2_N2-SE****8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Personliga försiktighetsåtgärder : Inga nödvändiga.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk tillstånd vid 20°C : Komprimerad gas.
Färg : Färglös.
Lukt : Luktlös. Ingen luktvarning.
Relativ densitet (luft=1) : Liknande eller lättare än luft.
Vattenlöslighet [mg/l] : Lösning i vatten med komponenter i blandningen:
• Nitrogen : 20 • Oxygen : 39

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga sönderdelningsprodukter : • Nitrogen : Ingen.
• Oxygen : Ingen.
Oförenliga material : 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)
Kemisk stabilitet : Stabil vid normal temperatur och tryck.

11 Toxikologisk information

Information om toxicitet : Denna produkt orsakar ingen förgiftning.
Vid inandning (råtta) LC50 [ppm/4h] : Inga data tillgängliga.

12 Ekologisk information

Information om ekologiska effekter : Denna produkt orsakar ingen miljökada.
Påverkan på ozonskiktet : Ingen.

13 Avfallshantering

Allmän : Ingen.
Metoder för avfallshantering : Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

14 Transportinformation

UN-nummer: : 1002

• ADR, IMDG, IATA märkning



ADR märkning

: 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.



Syntetisk luft**21%O2_N2-SE****14 Transportinformation /...**Landa transportera**ADR/RID**

- H.I. nr : 20
Officiell transportbenämning : LUFT, KOMPRIMERAD (TRYCKLUFT)
Faroklass för transport : 2
- ADR/RID Klassificeringsregler : 1 A
- Packing Instruction(s) - General : P200
- Tunnel Restriction : E : Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Hav transporteringen

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

Flygtransport

- ICAO/IATA
- Transportnamn : AIR, 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.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 5

Reviderad utgåva nr. : 0

Datumn : 27 / 7 / 2011

Ersätter : 0 / 0 / 0

Syntetisk luft

21%O2_N2-SE

16 Annan information

Gasflaskan under tryck.

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

: 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