

## 1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn Andningsluft  
Teknisk luft  
Företag Air Liquide Gas AB, Box 2911, 212 09 MALMÖ  
Telefon Dagtid 040-38 10 00, annan tid 0220-396 00  
Telefon i nödsituation: 112

## 2 Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/Beredning: Beredning

Ämne	CAS Nr	EG-Nr	NGV	Farokod	R-fraser
Oxygen (O <sub>2</sub> )	7782-44-7	----	----	----	R8
Nitrogen (N <sub>2</sub> )	7727-37-9	----	----	----	----

Andningsluft 20,9 ± 0,3% O<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>

Teknisk luft 20,9 ± 0,5 % O<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>

EG Nr Ej i EINECS

Farokod ---

Riskfras ---

## 3 Farliga egenskaper

Komprimerad gas under högt tryck. Använd endast godkänd utrustning. Risk för söndersprängning av utrustning. Rikta inte gasstrålen mot bar hud, risk för luftemboli (blodpropp) om luft inkommer i blodådrorna.

EG-klassificering: Ej klassat som farligt ämne.

## 4 Första hjälpen

*Inandning:* Icke skadlig vid normala tryck och exponering.

## 5 Åtgärder vid brand

*Lämpliga släckningsmedel:* Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner.

*Specifika risker:* Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan på grund av stigande tryck.

*Specifika metoder:* Flytta brandutsatt gasflaska om detta kan ske utan risk, eller kyl med vatten från väl skyddad plats.

## 6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

*Personliga skyddsåtgärder:* Inga nödvändiga.

*Miljöskyddsåtgärder:* Inga.

*Saneringsmetoder:* Inga.

## 7 Hantering och lagring

*Hantering:* Vid användning av produkten i en ny process eller vid försök bör en genomgång av materialkompatibilitet ske och en säkerhetsstudie genomföras.

Förankra gasflaskan före användning. Förhindra att vatten eller främmande ämnen kommer in i gasflaskan.

Öppna flaskventilen långsamt. Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören om ytterligare råd behövs.

*Lagring:* Förvara flaskan vid en temperatur understigande + 50°.

Gasflaskor lagras med stängd och skyddad ventil.

Avlägsna ej etikett eller annan märkning.

## 8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Inga nödvändiga åtgärder behöver vidtagas.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Molekylvikt Oxygen, syre 28, nitrogen, kväve 32

Densitet 1,293 STP

Löslighet vatten 20 mg/l (+15°C)

Utseende o färg Färglös gas

Lukt Ingen.

**AIR LIQUIDE GAS AB**

**Box 2911**

**212 09 MALMÖ**

## 10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilt under normala förhållanden. Vid höga tryck, (över cirka 20 bar) skall beaktas risken för adiabatisk kompression (snabb komprimering där värmen ej hinner avges till omgivande material). Använd därför endast godkänt packningsmaterial och håll utrustningen fri från olja och fett.

## 11 Toxikologisk information

Denna produkt orsakar ingen förgiftning.

## 12 Ekotoxikologisk information

Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

## 13 Avfallshantering

Returnera gasflaskan till leverantören. Kan även släppas ut till luften (förankra flaskan med tanke på trycket).

## 14 Transportinformation

UN Nr 1002 Luft, komprimerad.

ADR/RID (väg/järnväg) Klass 2, 1A

ADR-märkning Etikett 2.2: icke brandfarlig, icke giftig gas.

IMDG (sjö) Class 2.2 EmS no: F-C, S-V Proper shipping name: Air, compressed.

Label 2.2 Marine pollutants: No

### *Annan transportinformation:*

Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren.

Vid transport skall gasflaskor vara väl förankrade.

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.

## 15 Gällande bestämmelser

Nummer i Annex I Dir 67/548 Ej inkluderad.

Klassificering föreslagen av industrin.

EG-klassificering: Ej klassificerad som farligt gods.

*Märkning av gasflaskor:* Luft är ej klassad som oxiderande gas. Nominellt värde är angivet till 20,9 % och gräns för symbol O är 21 %. Detta hindrar dock inte att luften oxiderar vissa ämnen.

*Symboler:* Etikett 2: icke brandfarlig, icke giftig gas.

*Skyddsfraser:* S15 Får ej utsättas för värme.

## 16 Övrig information

Gasflaskans skuldra är, för identifiering, målad vit/svart för andningsluft. Teknisk luft, som ej är avsedd för inandning, har klargrön färg enligt norm EN 1089-3. Årsringen under flaskventilen får ej avlägsnas, avsedd för gasfyllarens kontroll.

Riskfraser R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Säkerhetsdatablad för våra vanligaste produkter kan hämtas från vår hemsida,  
[www.airliquide.se](http://www.airliquide.se)