

## ACETYLEN

ACETYLEN 001-SE



2.1 : brandfarlig gas.

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

<b>Produktbeteckning</b>	:	ACETYLEN , Altop Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz Acetylen 1
<b>Handelsnamn</b>	:	ACETYLEN 001-SE . Ersätter/Replaces SDS 2009-04-15
<b>Säkerhetsdatablad nr</b>	:	ACETYLEN 001-SE . Ersätter/Replaces SDS 2009-04-15
<b>Kemisk namn</b>	:	Acetylen (löst i lösningsmedel) CAS-nr :000074-86-2 EG-nr :200-816-9 Index-nr :601-015-00-0
<b>Kemisk formel</b>	:	C2H2
<b>Registrerings-Nr.</b>	:	Registreringens slutdatum ej överskridet.
<b>Användningsområde</b>	:	Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.
<b>Företagsidentifikation</b>	:	Air Liquide Gas AB Box 2911, +46 040 38 10 00 212 09 Malmö SWEDEN
<b>E-Mail address (kompetent person):</b>	:	info@airliquide.se
<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	:	112

**2 Farliga egenskaper****Klassificering av ämnet eller blandningen****Faroklass och kategorikod Reglering  
EC 1272/2008 (CLP)**

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

**Classification EC 67/548 eller EC  
1999/45** : F+; R12  
R5  
R6

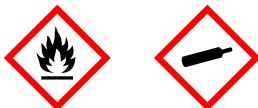
**Märkningsuppgifter****Etikettering Reglering EC 1272/2008 (CLP)**

## ACETYLEN

**ACETYLEN 001-SE**

### 2 Farliga egenskaper /...

- Farosymboler



- Farosymboler

- Signalord

: Fara

- Faroangivelserna

 : H220 : Extremt brandfarlig gas.  
 H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

- Kompletterande faroinformation

: EUH006 : Explosivt vid eller utan kontakt med luft.

- Skyddsangivelser

- Förebyggande

: P210 : Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – 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.

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

## Symbol(er)



## R-Fras(er)

 : R5 : Explosivt vid uppvärmning.  
 R6 : Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft.  
 R12 : Extremt brandfarligt.

## S-Fras(er)

 : S2 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
 S9 : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
 S16 : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
 S33 : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### Andra faror

## Andra faror

: Ingen.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

## Ämne / Framställning

: Ämne.

## Komponentnamn

## Innehåll

## CAS-nr

## EG-nr

## Index-nr

## Klassificering

Acetylen (löst i lösningsmedel)

:

100 %

74-86-2

200-816-9

601-015-00-0

NOTE 2

 F+; R12  
 R5  
 R6

 Flam. Gas 1 (H220)  
 Press. Gas (H280)  
 Expl. (EUH006)

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

**ACETYLEN****ACETYLEN 001-SE****4 Åtgärder vid första hjälpen****Första hjälpen****- Inandning**

: Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.

Narkotisk verkan vid låga halter. 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.

**- Förtäring**

: Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

**5 Brandbekämpningsåtgärder****Specifika risker**

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

**Farliga förbränningsprodukter**

: Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

**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.

Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall.

Släck inte brinnande gasutsläpp. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Kyl eller skydda brandutsatt utrustning.

**Speciell skyddsutrustning**

: Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****Personliga försiktighetsåtgärder**

: 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.

**Miljöskyddsåtgärder**

: Försök att stoppa utsläpp.

**Saneringsmetoder**

: Ventilera området.

**7 Hantering och lagring****Hantering**

: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Undvik kontakt med ren koppar, kvicksilver, silver samt mässing med mer än 70% 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 gasleverantören vid osäkerhet.

Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).

Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

**Förvaring**

: Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.

**ACETYLEN****ACETYLEN 001-SE****8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

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

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Fysikalisk tillstånd vid 20°C** : Gas.  
**Färg** : Färglös gas.  
**Lukt** : Vitlöksliknande. Dålig luktvarning vid låga halter.  
**Molekylvikt** : 26  
**Smältpunkt [°C]** : -80.8  
**Kokpunkt [°C]** : -84 (s)  
**Kritisk temperatur [°C]** : 35  
**Ångtryck [20°C]** : 44 bar  
**Relativ densitet (luft=1)** : 0.9  
**Relativ densitet (vatten=1)** : Gäller inte.  
**Vattenlöslighet [mg/l]** : 1185  
**Brännbarhetsgränser** : 2.3 till 100  
**Självantändningstemperatur [°C]** : 325

**10 Stabilitet och reaktivitet**

**Farliga sönderdelningsprodukter** : Ingen.  
**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.  
**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.  
**Kemisk stabilitet** : Löst i ett lösningsmedel i en porös massa.

**11 Toxikologisk information**

**Akut toxicitet** : Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.

**12 Ekologisk information**

**Information om ekologiska effekter** : Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.

**13 Avfallshantering**

**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.

**ACETYLEN****ACETYLEN 001-SE****13 Avfallshantering /...**

**Metoder för avfallshantering** : Endast leverantör får tömma flaskan. Flaskan innehåller ett poröst material som kan innehålla asbest.

**14 Transportinformation**

**UN-nummer:** : 1001

• **ADR, IMDG, IATA märkning**



: 2.1 : brandfarlig gas.

**Landa transporter****ADR/RID**

**H.I. nr** : 239

**Officiell transportbenämning** : ACETYLEN, LÖST

**Faroklass för transport** : 2

- **ADR/RID Klassificeringsregler** : 4 F

- **Packing Instruction(s) - General** : P200

- **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.

**Hav transporter**

- **IMO-IMDG - kod**

• **Transportnamn** : ACETYLEN, LÖST

• **Klass** : 2.1

- **Emergency Schedule (EmS) - Fire** : F-D

- **Emergency Schedule (EmS) - Spillage** : S-U

**Flygtransport**

- **ICAO/IATA**

- **Transportnamn** : ACETYLENE, DISSOLVED

• **Klass** : 2.1

• **IATA-Passenger and Cargo Aircraft** : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.

• **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.

**ACETYLEN****ACETYLEN 001-SE****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 risken med brännbarhet.  
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

**Lista med fullständiga R-fraser i sektion 3.** : R5 : Explosivt vid uppvärmning.  
R6 : Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft.  
R12 : Extremt brandfarligt.

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**