

	SIKKERHEDSDATABLAD (Leverandørbrugsanvisning)	Side : 1
		Revideret udgave nr. : 1
		Dato : 20 / 9 / 2007
		Erstatter : 0 / 0 / 0
ACETYLEN		AL001-DK



Etiket 2.1 : brandfarlige gasser.



F+ : Yderst brandfarlig

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET / MATERIALET OG AF LEVERANDØREN

Handelsnavn : ACETYLEN , Altop Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz Acetylen 1
Sikkerhedsdatablad nr. (LBA nr.) : AL001-DK
 Erstatter Leverandørbrugsanvisning nr 1, 03/2004
Anvendelse : Metalindustri.
Kemisk formel : C2H2
Firmaets identifikation : Air Liquide Danmark A/S
 Vejlevej 13-15, Tlf. +45 76 25 25 25.
 DK 8700 Horsens Denmark
Nødtelefon : 112

2 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Stof (Rengas) / Materiale (Blanding) : Stof.

Indholdsstoffers	Indhold	CAS-nr.	EF-nr.	Indeksnr.	Klassificering
Acetylen	100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	F+; R12 R5 R6

Indeholder ikke andre stoffer eller urenheder, som vil påvirke klassifikationen af produktet.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger.

3 FAREIDENTIFIKATION

Fareidentifikation : Opløst gas.
 Yderst brandfarlig.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælp
- Indånding : Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende bevægelighed/bevidsthed, uden at ofret bemærker det.
 Lave koncentrationer virker bedøvende. Symptomerne omfatter svimmelhed, hovedpine, kvalme og mangelfuld koordinationsevne.
 Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenede område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejrtrækning.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.
- Forbrænding : Skyl med vand, indtil smerterne er ophørt. Beklædning som ikke er fastbrændt, fjernes under skylning fra det forbrændte område. Dersom lægebehandling er nødvendig, fortsætter skylningen indtil en læge overtager behandlingen.

5 BRANDBEKÆMPELSE

Brandklasse : Yderst brandfarlig.
Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
Farlige forbrændingsprodukter : Ufuldstændig forbrænding kan danne carbonmonoxid (kuliite).

Air Liquide Danmark A/S

Vejlevej 13-15, Tlf. +45 76 25 25 25. DK 8700 Horsens Denmark

	SIKKERHEDSDATABLAD (Leverandørbrugsanvisning)	Side : 2
		Revideret udgave nr. : 1
		Dato : 20 / 9 / 2007
		Erstatter : 0 / 0 / 0
ACETYLEN		AL001-DK

5 BRANDBEKÆMPELSE (fortsat)

Brandslukningsmidler

- Egnede slukningsmidler

: Alle kendte slukningsmidler kan benyttes.

Særlige forholdsregler

: Luk for gasudslippet, hvis det er muligt.

Gå væk fra flasken og sprøjt med vand fra dækket stilling.

Fortsæt med at sprøjte vand på flasken fra dækket stilling, indtil flasken forbliver kold.

Brændende gasudslip må kun slukkes i nødstilfælde af hensyn til risikoen for gasekspllosion. Sluk alle øvrige brande.

Fjern om muligt flasker med komprimeret gas fra farezonen.

Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk

: Benyt luftforsynet åndedrætværn i lukkede rum.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige modforholdsregler

: Benyt luftforsynet åndedrætværn ved indtrædelse i rummet, medmindre luften er konstateret ufarlig.

Evakuer området.

Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

Fjern tændkilder.

Miljøforholdsregler

: Forsøg at stoppe udslippet.

Oprensningmetoder

: Ventilér området.

7 HÅNTERING OG OPBEVARING

Opbevaring

: Opbevares adskilt fra brandnærende gasser og stoffer.

Hold flasketemperaturen under 50 °C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.

Flasken skal placeres så den ikke kan vælte eller påkøres.

Håndtering

: Sørg for, at udstyret er tilstrækkeligt jordet.

Undgå kontakt med rent kobber, sølv, kviksølv og messing med mere end 70% kobber.

Undgå, at vand suges ind i flasken.

Rens systemet for luft (skyl rørsystemet), før gassen tilføres.

Undgå returløb i flasken.

Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dettes tryk og temperatur.

Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.

Holdes væk fra tændkilder, herunder elektrostatiske udladninger.

Se "Gode råd ved håndtering og brug af trykflasker" fra PCG.

8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Personlige værnemidler

: Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt egnede værnemidler til hænder, krop og hoved. Under svejsning/skæring skal bruges beskyttelsesbriller med korrekt filter.

Undgå rygning under håndteringen.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand ved 20 °C

: Opløst gas.

Udseende

: Farveløs gas.

Lugt

: Hvidløgsagtig. Ringe advarselstegn ved lave koncentrationer.

Molekylemasse

: 26

Smeltepunkt [°C]

: -80,8

	SIKKERHEDSDATABLAD (Leverandørbrugsanvisning)	Side : 3
		Revideret udgave nr. : 1
		Dato : 20 / 9 / 2007
		Erstatter : 0 / 0 / 0
ACETYLEN		AL001-DK

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER (fortsat)

Kogepunkt [°C]	: -84 (s)
Kritisk temperatur [°C]	: 35
Damptryk, 20°C	: 44 bar
Relativ massefylde, gasf. (luft=1)	: 0,9
Relativ massefylde, flyd. (vand=1)	: Ikke anvendelig.
Opløselighed i vand [mg/l]	: 1185
Ekspløsningsgrænser [vol% i luft]	: 2,4 til 83
Antændelsestemperatur i luft [°C]	: 325

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet og reaktivitet	: Kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan nedbrydes/spaltes voldsomt ved høje temperaturer og/eller tryk eller ved tilstedeværelsen af en katalysator. Danner eksplosive acetylider med sølv, kviksølv og kobber. Legeringer må indeholde højst 70% kobber. Absorberet i opløsningsmiddel, opsugt i en porøs masse. Kan reagere voldsomt med oxidationsmidler.
----------------------------------	---

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut toksicitet	: Ingen kendte tilfælde af forgiftninger fra dette produkt.
------------------------	---

12 MILJØOPLYSNINGER

Oplysninger om økologiske virkninger	: Produktet har ikke forårsaget kendte skader på miljøet.
---	---

13 BORTSKAFFELSE

Alment	: Afblys ikke på steder med risiko for dannelse af eksplosive blandinger med luften. Restgas bør passere en passende brænder med flammespærre. Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig. Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.
Bortskaffelsesmetode	: Skrotning af gasflasker må kun ske via gasleverandøren; porøst materiale kan indeholde asbest.
Industriaffalds nr.	: Tømte flasker og flasker med restindhold returneres til Air Liquide.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

UN nr.	: 1001
Farenummer	: 239
ADR/RID	
- Officiel godsbetegnelse	: ACETYLEN, OPLØST
- ADR Klasse	: 2
- ADR/RID Klassifikationskode	: 4 F
- ADR-mærkning	: Etiket 2.1 : brandfarlige gasser.
Transportinformation iøvrigt	: Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset. Sørg for, at chaufføren kender de mulige risici ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.

	SIKKERHEDSDATABLAD (Leverandørbrugsanvisning)	Side : 4
		Revideret udgave nr. : 1
		Dato : 20 / 9 / 2007
		Erstatter : 0 / 0 / 0
ACETYLEN		AL001-DK

14 TRANSPORTOPLYSNINGER (fortsat)

- Forinden transport :
- Sørg for at flasker/beholder er fastspændt.
 - Sørg for at flaskeventilen er lukket og tæt.
 - evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.
 - evt. flaskehætte er korrekt monteret.
 - Sørg for tilstrækkelig ventilation.
 - Overensstemmelse med givne forskrifter.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

- EF-Klassificering** : Indeksnr. : 601-015-00-0
F+; R12
R5
R6
- EF-mærkning**
- **Symbol(er)** : F+ : Yderst brandfarlig
 - **R-Sætning(er)** : R5 : Eksplosionsfarlig ved opvarmning.
R6 : Eksplosiv ved og uden kontakt med luft.
R12 : Yderst brandfarlig.
 - **S-Sætning(er)** : S9 : Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
S16 : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S33 : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med gasserne, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde. Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med gassen, bør være oplært i korrekt brug af anvendt udstyr og tilhørende gas samt grundigt kendskab til denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.
Sørg for, at operatøren er klar over brandrisikoen.
Kvælningsfaren, som ofte overses, skal indskræpes operatøren under uddannelsen.

- Anvendte kilder til de anvendte data** : Anvendte kilder:
Miljøstyrelsens bek. om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bek. om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.
Bek. om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.
Arbejdstilsynets bek. om transportabelt trykbærende udstyr, 289/2001, 486/2002, 999/2002, 136/2004 og 674/2005.
Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde, 239/2005.
Grænseværdilisten C.0.1.
Transportregulativet ADR 2005.
- Flere oplysninger** : Ændringer i punkt 1 til 16 pga. nyt softwareprogram.
Da forbrugernes arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og vor kontrol, gør vi opmærksom på at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.
En brugsanvisning udarbejdet for de lokale forhold skal være tilgængelig på arbejdsstedet hvis sammensætningen i produktet er omfattet af kravene som er anført i At-vejledningen om "Arbejdspladsbrugsanvisning for stoffer og materialer".
Det er forbudt brugere af trykflasker at påfylde/omfylde disse med samme eller andre gasser.
En sådan omfyldning er livsfarlig og kan resultere i, at trykflasken eller udstyret eksploderer.

	SIKKERHEDSDATABLAD (Leverandørbrugsanvisning)	Side : 5
		Revideret udgave nr. : 1
		Dato : 20 / 9 / 2007
		Erstatter : 0 / 0 / 0
ACETYLEN		AL001-DK

16 ANDRE OPLYSNINGER (fortsat)

Liste over relevante R-sætninger (overskrift 2) : R5 : Eksplosionsfarlig ved opvarmning.
R6 : Eksplosiv ved og uden kontakt med luft.
R12 : Yderst brandfarlig.

Dette sikkerhedsdatablad/denne leverandørbrugsanvisning er opstillet i overensstemmelse med gældende EU-direktiver og gælder alle lande, som har omsat direktiverne til deres nationale love.

Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, skal der gennemføres en analyse af stoffernes og materialernes forlidelighed (kompatibilitet) og risikoen ved at anvende dem.

Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på udgivelsestidspunktet. På trods af omhyggelig udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad skal brugeren alene bære ansvaret for uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysninger.

Slut på dokumentet