

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	: Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz 1 Acetylen, Altop Acetylen, Albee Flame Ace
Säkerhetsdatablad nr	: NOAL_0001
Kemiskt namn	: Acetylen (löst i lösningsmedel)
	CAS nr : 74-86-2
	EC nr : 200-816-9
	Index nr : 601-015-00-0
Registrerings-Nr.	: 01-2119457406-36
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 risk analys före användning. Se listan med identifierade användningar och exponeringsscenarioer i bilaga till säkerhetsdatablad. Kontakta leverantören för mer användarinformation.
Användningar som det avråds från	: Konsument användning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsidentifikation

AIR LIQUIDE GAS AB  
Lundavägen 151  
21209 Malmö - SWEDEN  
T +46 40 38 10 00  
[eunordic-sds@airliquide.com](mailto:eunordic-sds@airliquide.com)

E-Mail address (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112  
Tillgänglighet  
( 24 / 7 )

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Fysiska faror	Brandfarliga gaser, Kategori 1	H220
	Kemiskt instabila gaser, Kategori A	H230
	Gaser under tryck : Löst gas	H280

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02


GHS04

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H220 - Extremt brandfarlig gas.

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 2/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

H230 - Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft..

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
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 - Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor..
- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats..

### 2.3. Andra faror

: Ingen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Acetylen (löst i lösningsmedel)	(CAS nr) 74-86-2 (EC nr) 200-816-9 (Index nr) 601-015-00-0 (Registrerings-Nr.) 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

Av säkerhetsskäl så är acetylenet upplöst i aceton (Flam.Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) eller dimetylformamid (Flam.Liq.3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2) i gasflaskan. Ånga av lösningsmedlet försvinner som en förorening när acetylen tas ur gasflaskan. Koncentrationen av lösningsmedelsånga i gasen är under den koncentrationsgräns som krävs för att ändra klassificeringen av acetylen.

Flaskan innehåller ett poröst material som i vissa fall innehåller asbestfibrer. Asbestfibrerna är inkapslade i fast poröst material och frisätts inte i normala fall. Se avsnitt 13 bortskaffande av flaskor.

Dimetylformamid finns med på Kandidatlistan över SVHC ämnen som kan kräva att få tillstånd i samband med framtida introducering på marknaden.

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

**3.2. Blandningar** : Ej bestämt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : 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.
- 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

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.  
Torrt pulver.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

- Olämpliga släckmedel : CO2.  
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.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Specifika metoder : 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 det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.  
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.  
Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand.  
Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall.  
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.  
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.  
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

: Försök att stoppa utsläpp.  
Utrym området.  
Iakttag koncentration av frisatt produkt.  
Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.  
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.  
Avlägsna tändkällor.  
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.  
Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.  
Håll vindsidan.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

: Försök att stoppa utsläpp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

: Ventilera området.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

: Se också avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 4/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

- Säker användning av produkten : Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö. Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas. Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer. Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning. Rök inte under hantering av produkten. Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet. Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier. Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning. Spola systemet fritt från luft före tillförsel av gas. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar). Försök använda gnistfria verktyg. Undvik kontakt med ren koppar, kvicksilver, silver samt mässing med mer än 65% koppar. Driftstryck i rörsystemet bör begränsas till 1,5 bar (övertryck) eller mindre på grund av strängare nationella regler (med största diameter DN25). Överväg användningen av flamspärar. Lösningemedel kan ansamlas i rörsystem. För underhållsarbete använd lämpliga handskar och undersök om det är nödvändigt att bära andningsmask(handskar och filter lämpade för arbete med DMF eller Aceton), och använd skyddsglasögon. Undvik att inandas ångor från lösningemedel. Säkerställ tillräcklig ventilation. För ytterligare information om säker användning hänvisas till EIGA code of practice acetylene (EIGA Doc 123). Andas inte in gas. Undvik att frisätta produkten i luft. Ensure equipment is adequately earthed.
- 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. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
<b>Acetylen</b>		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

- : 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.
- Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
- Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
- Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- Förvaras åtskilt från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.
- All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gas atmosfär kan uppstå.

### 7.3. Specifik slutanvändning

- : Ingen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

OEL (Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen) : Inga data tillgängliga.

Acetylen (löst i lösningsmedel) (74-86-2)	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Inga data tillgängliga.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.
- Produkten bör hanteras i ett slutet system.
- System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
- Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
- Gas detektorer borde användas där brännbara gaser/ångor kan frigöras.
- 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 sidoskydd.
- Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.

#### • Hudskydd

##### - Handskydd


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

##### - Andra

- : Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder.
- Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.
- Standard EN ISO 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper.
- Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
- Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

#### • Andningskydd

- : Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända.
- Använd gasfilters och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tids period, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare.
- Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
- Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

• Termisk fara : Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning.

### 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 : Färglös.

Lukt : Vitlöksliknande. Dålig luktvarning vid låga halter.

Lukttröskel. : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

pH-värde : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Molekylvikt : 26 g/mol

Smältpunkt : -80,8 °C

Kokpunkt : -84 °C

Flampunkt : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Kritisk temperatur [°C] : 35 °C

Avdunstningshastighet (eter=1) : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhetsgränser : 2,3 - 100 vol %

Ångtryck [20°C] : 44 bar(a)

Ångtryck [50°C] : Gäller inte.

Relativ densitet, gas (luft=1) : 0,9

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : Gäller inte.

Vattenlöslighet : 1185 mg/l

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow] : 0,37

Självtändningstemperatur : 305 °C

Sönderfallspunkt [°C] : Gäller inte.

Viskositet [20°C] : Ingen tillförlitlig information tillgänglig.

Explosiva egenskaper : Gäller inte.

Oxiderande egenskaper : Gäller inte.

### 9.2. Annan information

Annan data : Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

: Löst i ett lösningsmedel i en porös massa.  
Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).  
Kan reagera explosionsartat även i frånvaro av luft.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

: Kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.  
Kan reagera explosionsartat även i frånvaro av luft.  
Kan sönderfalla våldsamt vid hög temperatur och/eller tryck eller vid närvaro av katalysator.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 7/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
<b>Acetylen</b>		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.  
Hög temperatur.  
Högt tryck.  
Undvik fukt i installationssystem.

#### 10.5. Oförenliga material

: Luft, Oxiderande.  
Bildar explosiva acetyliden med koppar, silver och kvicksilver.  
Använd inte legeringar med mera än 65% koppar.  
Använd inte legeringar med mer än 43 % silver.  
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut giftighet** : Acetylen har låg giftighet vid inandning är LOAEC för lindrig intoxikation hos människa utan kvarstående effekter 100 000ppm (107 000 mg/m<sup>3</sup>).  
Det finns inga data på oral och dermal toxicitet (studier är inte tekniskt genomförbara eftersom ämnet är en gas vid rumstemperatur.).

**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.

**Mutagenitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Cancerogenitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Reproduktionstoxicitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.  
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.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1. Toxicitet

Assessment : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l] : 242 mg/l

EC50 72h - Algae [mg/l] : 57 mg/l

LC50 96 timmar - fisk [mg/l] : 545 mg/l

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet


Assessment : Kommer snabbt att brytas ner av indirekt fotolys i luft.  
Kommer inte att genomgå hydrolys.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Assessment : Förväntas inte bioackumuleras på grund av det låga log Kow (log Kow < 4).  
Hänvisa till avsnitt 9.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Assessment : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.  
Lösning i jord är osannolikt.

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 8/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Assessment : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen känd effekt från denna produkt.  
Påverkan på ozonskiktet : Ingen.  
Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.  
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.  
Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna.  
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.  
Return unused product in original cylinder to supplier.  
: 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

Lista med skadligt avfall

#### 13.2. Ytterligare information

: 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).  
Extern behandling och bortskaftande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr : 1001

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : ACETYLEN, LÖST  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Acetylene, dissolved  
Transport till sjöss (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

#### 14.3. Faroklass för transport

Märka :



2.1 : Brandfarliga gaser.

#### Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Class : 2.  
Klassificeringsregler : 4F.  
Skyddskod : 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 / Div. (Sub. risk(s)) : 2.1

#### Transport till sjöss (IMDG)

Class / Div. (Sub. risk(s)) : 2.1  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D.  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-U.

#### 14.4. Förpackningsgrupp



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ej bestämt.  
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.  
 Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

#### **14.5. Miljöfaror**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.  
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.  
 Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

#### **14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

##### **Packing Instruction(s)**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200.  
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)  
   Passenger and Cargo Aircraft : Förbjuden.  
   Cargo Aircraft only : 200.  
 Transport till sjöss (IMDG) : P200.

Särskilda transportföreskrifter : 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.

#### **14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

: Gäller inte.

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

##### **EU-föreskrifter**

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen.  
 Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.

##### **Nationella föreskrifter**

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

#### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.

### **AVSNITT 16: Annan information**

Hänvisningar om ändring(ar) : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10/10
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 3 / 7 / 2018
		Ersätter : 3 / 2 / 2016
<b>Acetylen</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

Förkortningar och akronymer : ATE - Acute Toxicity Estimate  
 CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008  
 REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier .  
 FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS# - Chemical Abstract Service number  
 PPE - Personal Protection Equipment  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 RMM - Risk Management Measures  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
 CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport  
 EN - European Standard - Europeisk standard  
 UN - United Nations - FN - Förenta nationerna

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IATA - International Air Transport Association  
 IMDG code - International Maritime Dangerous Goods  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 WGK - Water Hazard Class  
 STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Skolningstips : Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Chem. Unst. Gas A	Kemiskt instabila gaser, Kategori A
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Press. Gas (Diss.)	Gaser under tryck : Löst gas
H220	Extremt brandfarlig gas
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.