

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Acetylen (löst i lösningsmedel), Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz 1 Acetylen, Altop Acetylen, Albee Flame Ace

Säkerhetsdatablad nr : NOAL\_0001

Andra identifieringssätt : Acetylen (löst i lösningsmedel)

CAS nr : 74-86-2

EC nr : 200-816-9

Index nr : 601-015-00-0

REACH Rgister 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 : Se listan med identifierade användningar och exponeringsscenarioer i bilaga till säkerhetsdatablad.  
Gör en riskbedömning före användning.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.  
Användningsområden andra än de ovan listade är inte godkända, kontakta din leverantör för information om andra användningsområden.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Företagsidentifikation****Leverantör**

AIR LIQUIDE GAS AB  
Pulpetgatan 20  
215 37 Malmö - SWEDEN  
T +46 40 38 10 00  
[info.sweden@airliquide.com](mailto:info.sweden@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 1A	H220
	Kemiskt instabila gaser, kategori A	H230
	Gaser under tryck : Löst gas	H280

## Acetylen (löst i lösningsmedel)

**NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalord (CLP) : Fara

Faroangivelser (CLP) :

- H220 - Extremt brandfarlig gas.
- H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H230 - Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft.

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.
- 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 - Eliminera alla antändningskällor vid läckage .
- P381 - Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

- Förvaring :

- P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
- P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Kompletterande uppgifter :

- 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).

### 2.3. Andra faror

- Kvävande vid höga koncentrationer.
- Dessa höga koncentrationer ligger inom antändningsområdet.
- Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

## 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 REACH Rgister nr.: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

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 andningsapparat 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.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

- 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**

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Hänvisa till avsnitt 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.  
Avstängning av källan till gas är den bästa metoden för kontroll.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.  
CO2.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Specifika risker : Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.

#### **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 vattenstråle 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.  
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd friskluftsandningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.  
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
Standard EN 137 - tryckluftsapparat(andningsapparat) 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**

- För annan personal än räddningspersonal : Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.  
Försök att stoppa utsläpp.  
Utrym området.  
Avlägsna tändkällor.  
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.  
Håll vindsidan.  
Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om personlig skyddsutrustning
- För räddningspersonal : Iakttag koncentration av frisatt produkt.  
Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.  
Använd tryckluftsapparat/friskluftsaggregat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.  
Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Försök att stoppa utsläpp.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 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

Säker användning av produkten

- : Andas inte in gas.
- Undvik att frisätta produkten i luft.
- 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).
- Värdera om gnistfria verktyg ska användas.
- Säkerställ att utrustningen är ordentligt jordad.
- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
- Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
- Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan.
- Använd vagn 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 användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler 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.

Säker hantering av gaskärlet

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

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

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 huvor eller kåpor måste vara på plats.  
Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.  
Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generellt tillstånd och 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 brandbara ämnen.  
Förvaras åtskilt från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.  
All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gasatmosfär kan uppstå.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Ingen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

<b>Acetylen (löst i lösningsmedel) (74-86-2)</b>	
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acétylène # Acetyleen
Anmärkning	A: La mention A signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # De vermelding A betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ацетилен
OEL TWA	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Asetyleeni
<b>Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acetylene
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acetileno

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

Anmärkning	b (Asfixiantes simples. Ciertos gases y vapores presentes en el aire actúan desplazando al oxígeno y disminuyendo su concentración en el aire, sin efecto toxicológico. Estas sustancias no tienen un valor límite ambiental asignado y el único factor limitador de la concentración viene dado por el oxígeno disponible en el aire, que debe ser al menos del 19,5 % de O2 equivalente a nivel del mar. Este valor proporciona una cantidad adecuada de oxígeno para la mayoría de los trabajos realizados, incluyendo un margen de seguridad).
------------	--

<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acetylen
MAK (OEL TWA) [1]	1080 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Anmärkning	Asphyxie
<b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acetylene
Anmärkning (ACGIH)	Simple Asphyxiant

<b>Acetylen (löst i lösningsmedel) (74-86-2)</b>	
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) : Ingen etablerad.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.  
Produkten bör hanteras i ett slutet system.  
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.  
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden (där de finns).  
Gas detektorer bör 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 relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:

PPE (personlig skyddsutrustning) 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, nivå 1 eller högre.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

- Övrigt	: Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder. Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial. Standard EN 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper. Använd skyddsskor vid hantering av kärl. Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
• Andningsskydd	: Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask. Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
• Termisk fara	: Ingen utöver ovannämnda sektioner.

### 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	: Luktfri. Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Smältpunkt / Fryspunkt	: -80,8 °C -80,8 °C
Kokpunkt	: -84 °C
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig gas
Explosionsgränser	: 2,3 – 100 vol %
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Ångtryck [20°C]	: 44 bar(a)
Ångtryck [50°C]	: Ej tillämpligt.
Densitet	: Gäller inte
Ångdensitet	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: Ej tillämpligt.
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 0,9
Vattenlöslighet	: 1185 mg/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: 0,37
Självtändningstemperatur	: 305 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillämpligt.
Viskositet, kinematisk	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Partikelegenskaper	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Brandfrämjande egenskaper	: Inga oxiderande egenskaper.
Tci	: 3 %
Kritisk temperatur [°C]	: 35 °C

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Molekylvikt	: 26 g/mol
Gasgrupp	: Press. Gas (Diss.)

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

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

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil i normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ingen.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).  
Undvik fukt i installationssystem.**10.5. Oförenliga material**

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

<b>Akut giftighet</b>	: Toxikologiska effekter är inte att förväntas från denna produkt så länge hygieniska gränsvärden inte överskrids.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation.</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Mutagenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Cancerogenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Fara vid aspiration</b>	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

**11.2. Information om andra faror**

Annan information : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Värdering	: 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**

Ingen ytterligare information tillgänglig



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4. Rörligheten i jord

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

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

Värdering : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

### 12.7. Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.  
Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften.  
Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspär.  
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.  
Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter.  
Se EIGA dokument EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.  
Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : 16 05 04\*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § Avfallsförordningen ska anses vara farligt avfall.

### 13.2. Ytterligare information

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
UN-nr : 1001

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

**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)**

Klass : 2  
Klassificeringsregler : 4F  
Skyddskod : 239  
Tunnelrestriktion : 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)**

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.1

**Transport till sjöss (IMDG)**

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.1  
Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-D  
Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-U

**14.4. Förpackningsgrupp**

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****Förpackningsinstruktion (er)**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Passagerar- och lastflygplan. : Forbidden.  
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 hen 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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 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

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

##### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK nwg, ej vattenskadlig (Einstufung nach AwSV)  
Nationella regler och rekommendationer : [German regulations] BetriebssicherheitsV mit TRBSen insbesondere TRBS 3145 / TRGS 725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter", TRBS 2141, BGR Regel 500 Teil 2.33: "Umgang mit Gasen", GefahrstoffV mit Technischen Regeln Gefährliche Stoffe TRGS insbesondere TRGS 407 "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung", TRGS 400, 500, 510, 900." BGR 104, TRBS 2152.

##### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

##### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

##### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 2 - Vätskeformiga eller trycksatta gaser  
Kemikalieförordningen (SR 813.11) : Gruppe 2

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar) : Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2020/878.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12/19
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-19
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b>
		Land : SE / Språk : SV

<p>Förkortningar och akronymer</p> <p>Utbildningsrådgivning</p> <p>Ytterligare information</p>	<p>: ATE - Akut toxicitetsuppskattning</p> <p>CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008</p> <p>REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier .</p> <p>FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006</p> <p>EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>CAS# - Chemical Abstract Service number</p> <p>PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning</p> <p>LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur.</p> <p>RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig.</p> <p>vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative</p> <p>STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure</p> <p>CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport</p> <p>EN - European Standard - Europeisk standard</p> <p>UN - United Nations - FN - Förenta nationerna</p> <p>ADR - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>IATA - International Air Transport Association</p> <p>IMDG code - International Maritime Dangerous Goods</p> <p>RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /-Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>WGK - Water Hazard Class</p> <p>STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure</p> <p>UFI: Unik identifiering av blandningar</p> <p>: Säkerställ att operatörer förstår risken med brännbarhet.</p> <p>: Klassificering enligt rutiner och beräkningsmetoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP. Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor sparas i EIGA doc 169; 'Classification and Labelling Guide' (Klassificerings- och märkningsvägledning), kan laddas ner från <a href="http://www.Eiga.eu">http://www.Eiga.eu</a> .</p>
--	---

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Chem. Unst. Gas A	Kemiskt instabila gaser, kategori A
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
H220	Extremt brandfarlig gas.
H230	Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Press. Gas (Diss.)	Gaser under tryck : Löst gas

<p>FRISKRIVNINGSKLAUSUL</p>	<p>: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.</p> <p>Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.</p> <p>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.</p>
-----------------------------	---

## Acetylen (löst i lösningsmedel)

NOAL\_0001

Land : SE / Språk : SV

## Bilaga till säkerhetsdatabladet

I denna bilaga dokumenteras exponeringsscenarier (ESS) relaterade till de identifierade användningar av det registrerade ämnet. ESS anger i detalj skyddsåtgärder för arbetstagarna och miljön utöver de som beskrivs i avsnitt 7, 8, 11, 12 och 13 av SDB som krävs för att säkerställa att den potentiella exponeringen för arbetare och miljön förblir inom acceptabla nivåer för var och en av de identifierade användningarna.

## Innehållsförteckning för bilagan

Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
Formulering av blandningar i tryckkärl	NOAL.00 1-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	14
Överfyllning i tryckkärl	NOAL.00 1-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	14
Kalibrering av analysinstrument	NOAL.00 1-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	14
Råmaterial i en kemisk process	NOAL.00 1-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	14
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.	NOAL.00 1-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	14
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.	NOAL.00 1-2	Yrkesmässigt bruk	17

### 1. NOAL.001-1: Industriellt bruk, slutna utrymmen

#### 1.1. Rubrikavsnitt

##### Industriellt bruk, slutna utrymmen

Ref. SE: NOAL.001-1

Omarbetning datum: 2023-05-26

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Industriellt bruk, inklusive produktöverföringar och tillhörande laboratoriearbete inom olika slutna eller begränsade system
---	--

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

Bedömningsmetod	ECETOC TRA 2.0
-----------------	----------------

#### 1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

##### 1.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

ERC1	Tillverkning av ämnen
ERC2	Formulering av beredningar
ERC4	Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC6a	Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
ERC6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
ERC7	Industriell användning av ämnen i slutna system
ERC8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC9a	Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
ERC9b	Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

### Mängd som har använts, användningsfrekvens och -varaktighet (eller från livslängd)

Den faktiska mängden som hanteras per anläggning anses inte påverka den totala utsläppsmängden som sådan för detta scenario eftersom det praktiskt taget inte finns något utsläpp

Utsläpps dagar (dagar/år)

260

### Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ att operatörer är tränade i att minimera utsläpp.

### Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kontroll av emissioner från avloppsvatten behövs ej eftersom det inte finns något direkt utsläpp till avloppsvatten

### Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)

Se avsnitt 13 i SDB

### Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Ingen ytterligare information

### 1.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

PROC1	Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering
PROC2	Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC16	Användning av bränslen

### Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

### Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användnings/exponerings frekvens och varaktighet

Den faktiska mängden som hanteras per skift anses inte påverka exponeringen som sådan för detta scenario. I stället är kombinationen av verksamhetens omfattning och grad av inkapsling / automatisering (som återspeglas i tekniska villkor) den viktigaste faktorn för processens inneboende utsläppspotential .

Exponeringslängd

≤ 8 tim/dag

Täcker frekvenser upptill:	5 dagar/vecka
----------------------------	---------------

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Se avsnitt 2 och 7 i säkerhetsdatabladet.	
Handskas med produkten i ett slutet system	
Tillämpa en god allmän eller kontrollerad ventilation i samband med underhållsarbeten.	
Säkerställ att operatörer har tränats i att minimera exponering.	
Säkerställ att övervakning är på plats för att kontrollera att riskhanterings förfarande är på plats och används på rätt sätt och driftförhållanden följs.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Se avsnitt 8 i SDB	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
För inomhus eller utomhus bruk	

### 1.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

#### 1.3.1. Miljösläpp och exponering: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

#### 1.3.2. Arbetstagarexponering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

### 1.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

#### 1.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

#### 1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--



## 2. NOAL.001-2: Yrkesmässigt bruk

### 2.1. Rubrikavsnitt

Yrkesmässigt bruk	
Ref. SE: NOAL.001-2 Omarbetning datum: 2023-05-26	Förening – referenskod: EIGA001-2
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Yrkesmässig användning, inklusive överföring av produkten i icke-industriella miljöer
Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	ERC9a, ERC9b
Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	PROC16
Bedömningsmetod	ECETOC TRA 2.0

### 2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

#### 2.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
ERC9b	Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

Mängd som har använts, användningsfrekvens och -varaktighet (eller från livslängd)	
Den faktiska mängden som hanteras per anläggning anses inte påverka den totala utsläppsmängden som sådan för detta scenario eftersom det praktiskt taget inte finns något utsläpp	
Utsläpps dagar (dagar/år)	260

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ att operatörer är tränade i att minimera utsläpp.	

Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk	
Kontroll av emissioner från avloppsvatten behövs ej eftersom det inte finns något direkt utsläpp till avloppsvatten	

**Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)**

Se avsnitt 13 i SDB

**Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön**

Ingen ytterligare information

**2.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: PROC16**

PROC16

Användning av bränslen

**Produktegenskaper (artikel)**

Produktens fysiska form

Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

**Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet**

Den faktiska mängden som hanteras per skift anses inte påverka exponeringen som sådan för detta scenario. I stället är kombinationen av verksamhetens omfattning och grad av inkapsling / automatisering (som återspeglas i tekniska villkor) den viktigaste faktorn för processens inneboende utsläppspotential .

Exponeringslängd

≤ 8 tim/dag

Täcker frekvenser upptill:

5 dagar/vecka

**Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder**

Se avsnitt 2 och 7 i säkerhetsdatabladet.

Handskas med produkten i ett slutet system

Tillämpa en god allmän eller kontrollerad ventilation i samband med underhållsarbeten.

Säkerställ att operatörer har tränats i att minimera exponering.

Säkerställ att övervakning är på plats för att kontrollera att riskhanterings förfarande är på plats och används på rätt sätt och driftförhållanden följs.

**Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan**

Se avsnitt 8 i SDB

**Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering**

För inomhus eller utomhus bruk

### **2.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa**

#### **2.3.1. Miljösläpp och exponering: ERC9a, ERC9b**

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

#### **2.3.2. Arbetstagarexponering: PROC16**

### **2.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES**

#### **2.4.1. Miljö**

Riktlinjer – miljö	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

#### **2.4.2. Hälsa**

Riktlinjer – hälsa	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

**Slut på dokumentet**