

SÄKERHETSDATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Omarbetad: 2012-05-31

Internt nr: 168800100A

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag AGA GAS AB
Postnr / Ort 181 81 LIDINGÖ
Telefon +46 8 706 95 88

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+ ; R12, R5, R6

CLP Klassning: Flam. Gas 1H220, Org. Perox. AH240, EUH006

Viktigaste faroeffekter: Extremt brandfarlig gas. Explosivt vid uppvärmning. Explosivt vid eller utan kontakt med luft.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Acetylen, etyn (> 99,5 %)

H-fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H240 Explosivt vid uppvärmning.
EUH006 Explosivt vid eller utan kontakt med luft.

P-fraser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Omarbetad: 2012-05-31

Internt nr: 168800100A

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Acetylen, etyn		200-816-9	74-86-2	> 99,5 %	F+, R5 - R6 - R12	Flam. Gas 1 H220 Self-react. A H240 EUH006

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp vid behov.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Förlamning / Medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Kan ge symptom som yrsel, huvudvärk, illamående och koordinationssvårigheter.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Stoppa om möjligt gas- eller vätskeflödet. Släck inte brinnande gasutsläpp. Observera risken för återantändning och explosion. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Behållarna kan explodera vid upphettning. Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd skyddsutrustning och tryckluftsapparat.

INFORMATION

Extremt brandfarligt

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd tryckluftsapparat. Utrym området vid risk för gasläcka. Se till att luftväxlingen är god. Eliminera alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Omarbetad: 2012-05-31

Internt nr: 168800100A

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stoppa gasflödet om detta kan ske utan risk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Ventilera väl.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Apparaturen ska vara jordad. Undvik kontakt med koppar, kvicksilver, silver och mässing >70% koppar. Om risk för tillbakaströmning måste backventilen användas. Spola rent gassystemet från luft före tillförsel av gas. Använd endast godkänd utrustning och material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Läs och följ tillverkarens anvisningar! Förvaras avskilt från oxiderande ämnen. Förvaras väl tillsluten. Sörj för god ventilation. Förvaras vid temperaturer under 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Rök inte under hanteringen.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Gas.
FÄRG	Färglös.
LUKT	Vitlök. Dålig luktvarning vid låga halter.
LÖSLIGHET I VATTEN	1185 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Omarbetad: 2012-05-31

Internt nr: 168800100A

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	84 - 88,8 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	44 mbar	20°C	
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	0,9	I mättad luft	
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	325 °C		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Molekylvikt	26 g/mol		
Kritisk temperatur	35°C		
Brännbarhetsgränser	2,4-83 vol% i luft		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Bildar explosiva blandningar med luft. Reagerar häftigt med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Acetylen bildar explosiva föreningar (acetylider) med koppar, silver och kvicksilver. Legeringar med mer än 70% koppar skall ej användas

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kan sönderfalla vid hög temperatur eller tryck eller vid närvaro av katalysator.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

12 Ekologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Omarbetad: 2012-05-31

Internt nr: 168800100A

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Släpp inte ut gas i atmosfären. Bildar explosiva blandningar med luft. Använd brännare med flamspärr. Hindra vätska från att rinna ner i vattendrag, avlopp, källare och arbetsgröpar. Kontakta leverantören för information om destruktion.

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	ACETYLEN , LÖST	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2.1	
Farotikett(er)		
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	ACETYLEN , LÖST	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2.1	
Miljörisk i tankfartyg		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2.1	
Sub Risk:		
IMDG-kod		
segregationsgrupp		
Marin förorening	No	
EMS:		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2.1	
Farotikett(er)		

SÄKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Omarbetad: 2012-05-31

Internt nr: 168800100A

15 Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

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

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H240	Explosivt vid uppvärmning.
EUH006	Explosivt vid eller utan kontakt med luft.