

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001



Zeer licht ontvlambaar

Gevaar



RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Acetyleen (opgelost)
VIB nr : 001
Chemische omschrijving : Acetyleen (opgelost)
 CAS-nr. :000074-86-2
 EG-nr. :200-816-9
 Bilage-nummer :601-015-00-0
Registratie nr : : 01-2119457406-36-
Chemische formule : C2H2

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik


Relevant geïdentificeerd gebruik. : Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik.
 Test gas/ calibratie gas. Laboratorium gebruik. Chemische reactie / Synthese. Brandstof gas voor lassen, snijden, verwarmen, hardsoldering en solderen.
 Contact leverancier voor meer gebruiksinformatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Gasco Nederland NV
 Rotterdamseweg 219b
 2629 HE Delft
 Tel. +31.(0)153251.72.72 | Fax +31.(0)15.251.72.77
 email: info@gasco.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal-Vergiftigingen-Informatie-Centrum-(NVIC)
 +31 (0)30-274 8888

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

Klasse / subklasse : 2.1
 Vervoer over zee (IMDG)
 Klasse / subklasse : 2.1
 Noodplan (EmS)- Brand : F-D
 Noodplan (EmS)- Lek : S-U

14.4. Verpakkingsgroep

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : Niet van toepassing.
 Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Niet van toepassing.
 Vervoer over zee (IMDG) : Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren


Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : Geen.
 Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Geen.
 Vervoer over zee (IMDG) : Geen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verpakkingsinstructie (s)
 Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : P200
 Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Passagier - en vrachtvliegtuig : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
 Enkel vrachtvliegtuig. : Allowed.
 Verpakkingsinstructies - enkel vrachtvliegtuig. : 200
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en dat hij weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie.
 Alvorens cilinders te vervoeren :
 - Zorg dat de houders goed beveiligd zijn.
 - Controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.
 - Controleer of de blindmoer - of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.
 - Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.
 - Zorg voor voldoende ventilatie.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst en IBC-code : Niet van toepassing.

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Wetgeving

Beperkingen : Geen.
 Seveso richtlijn 96/82/EC : Gelist .

Nationale wetgeving

Nationale wetgeving : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

: Een chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) is uitgevoerd.
 zie rubriek 8.2.
 Een blootstellingsbeoordeling hoeft niet uitgevoerd te worden voor dit product.

RUBRIEK 16. Aanvullende informatie

Vermelding van veranderingen. : Geen relevante wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.
 Het Veiligheidsinformatieblad is herzien om de structuur te wijzigen volgens de Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).


Opleidingsadvies : Zorg ervoor dat het brandgevaar bekend is bij de operators.
 Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet daarom volle aandacht krijgen tijdens de opleiding van de operators.

Andere gegevens : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

Lijst van de volledige tekst van de H-verklaringen in deel 3. : H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
 H230 - Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.
 H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID : Voordat deze stof in een nieuw proces of experiment mag worden gebruikt, dient een zorgvuldige materiaal-comptabiliteits- en veiligheidsstudie te worden uitgevoerd.
 De gegevens hier in dit document vermeld worden correct geacht op de moment van de uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

Einde van document

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

- **Materiële gevaren** : Chemisch instabiele gassen - Categorie A - (CLP : Chem. Unst. Gas A) - H230
 Ontvlambare gassen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
 Gassen onder druk - opgeloste gassen - Waarschuwing - (CLP : Press. Gas Diss.) - H280

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

- **Gevarenpictogrammen**



- **Gevarenpictogrammen code** : GHS02 - GHS04
- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H230 - Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.
 H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
 H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- **Voorzorgsmaatregelen**
 - **Preventie** : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 - **Reactie** : P377 - Brand door lekkend gas : niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
 P381 - Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
 - **Opslag** : P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

: Geen.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof / 3.2. Mengsel


Stof.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. EG-nr. Bijlage-nummer	Indeling(DSD)	Indeling(CLP)
Acetyleen (opgelost)	: 100 %	74-86-2 200-816-9 601-015-00-0 01-2119457406-36-		Flam. Gas 1 (H220) Chem. Unst. Gas A (H230) Press. Gas Diss. (H280)

De cylinder bevat een poreuze massa dewelke in sommige gevallen asbest kan bevatten. De abestvezels zijn ingesloten in het vaste poreuze materiaal en zullen niet vrijkomen bij normale gebruiksomstandigheden. Zie rubriek 13 voor de verwijdering van die cylinders. Dimethylformamide staat op de kandidaatslijst voor zeer ernstige zorgzame stoffen (SVHC) die mogelijk onderworpen kunnen zijn voor een autorisatie procedure voor toekomstig gebruik en handel.

Bevat geen componenten die de classificatie van het produkt beïnvloeden.

Om veiligheidsredenen is Acetyleen in de drukhouder opgelost in aceton (Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) of dimethylformamide (Flam.Liq.3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2). Kleine hoeveelheden solvent worden als verontreiniging in de gasstroom uit de fles meegevoerd. De concentratie van de solventdampen in het gas is lager dan de concentratielimieten die de classificatie van acetylene kunnen wijzigen.

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

- * 1: gelijst in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie.
- * 2: Registratie termijn nog niet verstreken.
- * 3: Registratie niet vereist : stof wordt geproduceerd of geïmporteerd < 1t/y.

Volledige tekst van R - zinnen in rubriek 16. Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik ademhalings-bescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Kontakt met de huid : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.
- Oogcontact : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.
- Kan in lage concentraties narcotische effecten teweegbrengen. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- : Zorg voor medische hulp.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen


- Geschikte blusmiddelen : watersproeier of nevel.
Droog poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik voor het blussen geen waterstraal.
Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke risico's : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Specifieke methoden : Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico.
Coördineer brand maatregelen naar aangrenzende branden. Blootstelling aan brand of stralingswarmte kan de drukhouder doen scheuren. De bedreigde drukhouders koel houden met waterstraal vanaf een veilige positie. Verontreinigd bluswater niet wegleiden in afvoer. Indien mogelijk, stop de productstroom. Sproei zolang water vanuit een veilige positie, totdat de houder koel blijft. Blus geen lekkende gasvlam tenzij absoluut noodzakelijk. Kans op spontane, explosieve herontsteking. Blus elk ander vuur.
Water sproeier of nevel gebruiken indien mogelijk, voor het neerslaan van rook.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.
Standaard beschermende kleding en apparatuur (persluchttoestel) voor brandweelieden.
EN 469 : Beschermende kleding voor brandweelieden. EN 659 : Beschermende handschoenen voor brandweelieden.

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- : Tracht de uitstroming te stoppen.
- Beschouw het mogelijk gevaar van een explosieve atmosfeer.
- Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
- Evacueer de omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie. Schakel ontstekingsbronnen uit.
- Handel naar het plaatselijk rampenplan.
- Boven de wind blijven.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- : Tracht de uitstroming te stoppen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- : De ruimte ventileren.


6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Veilig gebruik van het product.**
- : Enkel ervaren en goed opgeleide mensen zouden gassen moeten hanteren.
 - De omgang met de stof moet gebeuren in goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.
 - Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
 - Vermijd contact met zuiver koper, kwik, zilver, en messing dat meer dan 65 % koper bevat.
 - Gebruik geen legering dat meer dan 43 % zilver bevat.
 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 - Verwijder de lucht uit het systeem alvorens er gas door te laten stromen.
 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).
 - Niet roken tijdens het gebruik of het hanteren van het product.
 - Beoordeel het risico van een potentieel explosieve atmosfeer en de noodzaak voor explosievrije apparatuur.
 - Overweeg het gebruik van vonkvrij materiaal.
 - Verzekert dat het complete gassysteem is (of regelmatig wordt) gecontroleerd op lekken voor gebruik.
 - Solvent kan ophopen in leidingen. Draag voor onderhoudswerken geschikte resistente handschoenen (specifiek voor aceton of DMF), veiligheidsbril, beoordeel de noodzaak om een filtermasker te gebruiken en draag een veiligheidsbril. Vermijd het inademen van het solvent. Voorzie voldoende ventilatie.
 - Vermijd terugstroom van water, zuren of basen.
 - Werkdruk in de leiding (met maximum diameter DN25) zou gelimiteerd moeten worden tot 1,5 bar(g) of minder omwille van strengere nationale wetgeving.
 - Overweeg het gebruik van een (terugslag) vlamdover.
 - Voor verdere informatie betreffende veilig gebruik, zie EIGA code van de praktijk Acetylene (EIGA Doc123).
 - Overweeg drukontlastings apparatuur in gas installatie.
 - Gas niet inademen.
 - Product vrijgeving naar atmosfeer vermijden.

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)

- Veilig gebruik van de gashouder.** :
- Raadpleeg de handleiding van de houder dewelke door de leverancier wordt voorzien.
 - Vorkom terugstroming in de houder.
 - Bescherm gasfles van mechanische beschadiging. Niet slepen, niet rollen, niet schuiven, niet laten vallen.
 - Gebruik voor het verplaatsen van een gasfles, zelfs voor korte afstanden, steeds een (steek) kar die geschikt is voor het transport van gasflessen.
 - Kraanbeschermende kappen niet verwijderen alvorens de houder beveiligd is aan een muur, werkplaats of fleshouder en klaar is voor gebruik.
 - Indien de gebruiker enige moeilijkheden ervaart bij het bedienen van het flesventiel, onderbreek het gebruik en neem contact op met leverancier.
 - Herstel houderkranen of veiligheidsdrukontlastings materiaal nooit zelf .
 - Beschadigde cilinderventielen moeten onmiddellijk aan de leverancier meegedeeld worden.
 - De houderventielen proper en vrij houden van verontreiniging, in het bijzonder olie en water.
 - Plaats plug of stop en houderkap, waar beschikbaar, zo snel mogelijk nadat de houder is ontkoppeld van apparatuur.
 - De houderkraan sluiten na elk gebruik en indien leeg, zelfs als deze nog aangesloten is.
 - Probeer niet om het gas van een houder naar een andere houder over te vullen.
 - Gebruik nooit een vlam of elektrische verwarming om de druk in de houder te verhogen.
 - Identificatiestickers voorzien door de leverancier niet verwijderen of beschadigen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.
- Gescheiden houden van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen bij stockage.
- Houder verticaal opslaan en tegen omvallen beveiligen. Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie. Beschermingsplug van kraan of kap zou geplaatst moeten worden. Bewaar houders in een lokatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen. Alle elektrische apparatuur in de opslagruimte moet compatibel zijn met het risico van een potentieel explosieve atmosfeer.
- Neem alle verordeningen en lokale voorschriften betreffende stockage in acht.
- Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen. Verwijderd houden van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

- : Geen.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL: Afgeleide doses zonder effect (werknemers)

Acetyleen (opgelost)

- : Inademing- korte termijn (systemisch) (mg/m³) : 2675
- : Inademing- korte termijn (systemisch) (ppm) : 2500
- : Inademing- lange termijn (systemisch) (mg/m³) : 2675
- : Inademing- lange termijn (systemisch) (ppm) : 2500


PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

- : Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

- : Gas detectoren zouden gebruikt moeten worden wanneer hoeveelheden van brandbare gassen/dampen kunnen vrijkomen.
- Overweeg het gebruik van een systeem van werkvergunningen, vb voor onderhoudswerken.
- Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lekdichtheid getest moeten worden.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001


RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

<p>8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • oog / gezicht bescherming. • Huidbescherming <ul style="list-style-type: none"> - Handbescherming - Andere • Ademhalingsbescherming • Thermischegevaaren <p>8.2.3. Beheersing van milieublootstelling</p>	<p>Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging. De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.</p> <p>: Een veiligheids beoordeling zou moeten uitgevoerd en gedocumenteerd worden bij elk werkgebied om de risico's te beoordelen verwant aan het gebruik van het product, en om de geschikte PBM te selecteren behorende bij relevante risico's. De volgende aanbevelingen zouden overwogen moeten worden : PBM's , voldaan aan de aanbevolen EN/ISO normen, selecteren. Draag de juiste beschermbril bij snijden en lassen.</p> <p>: Draag veiligheidsbril met zijbescherming. Standaard EN 166 - oogbescherming;</p> <p>: Draag werkhandschoenen bij het hanteren van gasflessen. Standaard EN 388- Handschoenen tegen mechanische gevaren.</p> <p>: Overweeg het gebruik van vlambestendige anti-statische veiligheids kledij. Standaard EN ISO 14116 -Vlamwerende materialen. Standaard EN ISO 1149-5 Beschermende kledij : electrostatische eigenschappen. Draag veiligheids schoenen tijdens het hanteren van drukhouders. Standaard EN ISO 20345 - Persoonlijke beschermingsmiddelen : Veiligheidsschoeisel.</p> <p>: Niet nodig.</p> <p>: Niet nodig.</p> <p>: Verwijs naar lokale regelgeving voor de beperkingen van uitstoot naar de atmosfeer. Zie rubriek 13 voor specifieke afgas behandelings methoden.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	: Gas.
Fysische toestand bij 20°C / 101.3kPa	: Gas.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Knoflookachtig. Slechte waarschuwingskenmerken bij lage concentraties.
Geurdrempelwaarde	: Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige blootstelling. .
pH waarde	: Niet van toepassing.
Moleculair gewicht [g/mol]	: 26
Smeltpunt / Vriespunt	: 11,1
Smeltpunt [°C]	: -80,8
Kookpunt [°C]	: -84 (s)
Kritische temperatuur [°C]	: 35
Vlampunt [°C]	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.
Verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.
Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]	: 2,3 - 100
Dampspanning bij 20°C	: 44 bar
Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)	: 0,9

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Relatieve dichtheid, vloeistof (water= 1) : Niet van toepassing.

Oplosbaarheid in water [mg/l] : 1185

Partitie coëfficiënt n-octanol/water [log Kow] : 0,37

Zelf-ontbrandingstemperatuur [°C] : 305

Ontbindingspunt [°C] : 635

Viscositeit bij 20°C [mPa.s] : 0,011
Niet van toepassing.

Explosieve eigenschappen : Niet van toepassing.

Oxiderende eigenschappen : Geen.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Geen.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

: Geen reactiviteits gevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

: Opgelost in een oplosmiddel in een structuur van poreuze massa.
Stabiël onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

: Kan heftig reageren met oxiderende stoffen.
Kan een explosief mengsel vormen met lucht .
Kan heftig ontbinden bij hoge temperatuur en/of druk of in aanwezigheid van een katalysator.
Kan explosief reageren, zelfs in afwezigheid van lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.
Hoge temperatuur.
Hoge druk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: Lucht, Oxiderende stof.
Vormt explosieve acetyliden met koper, zilver en kwik.
Gebruik geen legeringen die meer dan 70 % koper bevatten.
Gebruik geen legering dat meer dan 43 % zilver bevat.
Voor verder informatie betreft compatibiliteit, zie ISO 11114.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

: Onder normale opslag en gebruiks condities, zouden er geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd worden.



GASCO
NEDERLAND

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 8 / 11

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 10 / 11 / 2014

Vervangt : 10 / 11 / 2014

Acetyleen (opgelost)

001

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Acetyleen heeft een lage inhalatie toxiciteit, de LOAEC voor lichte menselijke intoxicatie zonder blijvende effecten is 100 000 ppm (107 000 mg/m ³). Er zijn geen data beschikbaar voor oraal of dermaal toxiciteit. (testen zijn technisch niet uitvoerbaar aangezien deze stof een gas is bij kamertemperatuur.) Classificatie criteria zijn niet gehaald.
ernstig oogletsel/oogirritatie	: Geen gekende effecten van dit product.
ernstig oogletsel/oogirritatie	: Geen gekende effecten van dit product.
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gekende effecten van dit product.
Carcinogeniteit	: Geen gekende effecten van dit product.
Mutageniteit	: Geen gekende effecten van dit product.
giftigheid voor de voortplanting	: Geen gekende effecten van dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling	: Geen gekende effecten van dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling	: Geen gekende effecten van dit product.
gevaar bij inademing	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie	: Classificatie criteria zijn niet gehaald.
Effectieve-concentratiediaan (EC50) : 242	
48h - Daphnia magna [mg/l]	
Effectieve-concentratiediaan (EC50) : 57	
72h - Algae [mg/l]	
LC50 96 Uur - vis [mg/l]	: 545

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie	: Zal snel ontbinden door indirecte fotolyse in lucht. Zal geen hydrolyse ondergaan.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Evaluatie	: Geen bioaccumulatie verwacht omwille van lage log Kow (log Kow<4). Zie rubriek 9.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem


Evaluatie	: Omwille van zijn hoge vluchtigheid, bodem - of water verontreiniging van dit product is onwaarschijnlijk.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Resultaten van Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (PBT)- en zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend (zPzB)-beoordeling

: Niet geklassificeerd als PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Effect op ozonlaag	: Geen gekende effecten van dit product.
---------------------------	------------------------------------------

 GASCO NEDERLAND	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 11
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 10 / 11 / 2014
		Vervangt : 10 / 11 / 2014
Acetyleen (opgelost)		001

RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)

Effect op de opwarming van de aarde. : Geen gekende effecten van dit product.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

: Niet in de atmosfeer afblazen.
 Niet afblazen in een gebied waar het risico bestaat op vorming van een explosief mengsel met lucht. Ongebruikt gas affakkelen met een geschikte brander voorzien van een vlamdover. Voor meer informatie over geschikte verwijderings methoden, zich wenden tot de EIGA code van de praktijk Doc 30 ""Disposal of Gases"", downloadbaar op <http://www.eiga.org>. Verzeker dat de uitstotingsnormen van locale wetgeving of vergunningen niet zijn overschreden.

Lijst van gevaarlijke afvalstoffen.

: 16 05 04: Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

13.2. Aanvullende informatie

: Vernietiging van deze cilinder mag alleen via de gasleverancier. De cilinder bevat een poreuze massa dewelke in sommige gevallen asbest kan bevatten en is met een solvent (aceton of dimethylformamide) verzadigd.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer : 1001
 Etikettering ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : Brandbare gassen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID) : ETHYN, OPGELOST
 Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : ACETYLENE, DISSOLVED
 Vervoer over zee (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/ RID)
 Klasse : 2
 Classificatiecode : 4 F
 Gevaarsidentificatienummer : 239
 Tunnel Restriction : B/D : Doorgang verboden door tunnels Cat. B en C voor tankvervoer. Doorgang verboden door tunnels Cat. D en E (alle vervoer).
 Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)