

PROPEN**SE-15**Etikett 2.1 : brandfarlig
gas.F+ : Mycket
brandfarligt**1 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET**

Handelsnamn : PROPEN
SDB Nr. : SE-15
Användningsområde : Blandningarna används vanligast för testning/kalibrering.
Kemisk formel : C3H6 / CH2CHCH3

2 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne / Framställning : Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Propen	: 100 %	115-07-1	204-062-1	601-011-00-9	F+; R12

Innehåller inga komponenter eller föroreningar som påverkar klassificering av produkten.

3 FARLIGA EGENSKAPER

Riskidentifiering : Kondenserad gas.
Extremt brandfarligt.

4 FÖRSTA HJÄLPEN**Första hjälpen**

- Inandning** : Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Narkotisk verkan vid låga halter. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination. 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.
- Hud- och ögonkontakt** : Vid vätskespill - skölj med vatten i minst 15 minuter.
- Forbrändning** : Skölj med vatten tills smärtan upphör.
- Förtäring** : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Specifika risker** : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.
Eldsläckningsmedel
Lämpliga släckningsmedel : Alla kända släckningsmedel kan användas.
Specifika metoder : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet. Gå ifrån behållaren och kyl den med vatten från en skyddad plats. Släck inte brinnande gasutsläpp. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Kyl eller skydda brandutsatt utrustning. Flytta om möjligt flaskor med komprimerad gas från farozonen.
Speciell skyddsutrustning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 2

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 28 / 4 / 2008

Ersätter : 0 / 0 / 0

PROPEN

SE-15

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Avlägsna tändkällor.
- Miljöskyddsåtgärder** : Försök att stoppa utsläpp.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
- Saneringsmetoder** : Ventilera området.

7 HANTERING OCH LAGRING

- Förvaring** : Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50 °C.
- Hantering** : Utrustningen skall vara ordentligt jordad.
Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Spola systemet fritt från luft före tillförelse av gas.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet.
Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
Rök inte under hantering av produkten.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Fysikalisk tillstånd vid 20 °C** : Gas.
- Färg** : Färglös gas.
- Lukt** : Sötaktig. Dålig luktvarning vid låga halter.
Luktmedel ofta tillsatt.
- Molekylvikt** : 42
- Smältpunkt [°C]** : -185
- Kokpunkt [°C]** : -47.7
- Kritisk temperatur [°C]** : 92.4
- Ångtryck, 20 °C** : 10.2 bar
- Relativ densitet (luft=1)** : 1.5
- Relativ densitet (vatten=1)** : 0.6
- Vattenlöslighet [mg/l]** : 384
- Brännbarhetsgränser** : 2 till 11
- Självtändningstemperatur [°C]** : 455
- Annan data** : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 3

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 28 / 4 / 2008

Ersätter : 0 / 0 / 0

PROPEN

SE-15

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet och reaktivitet : Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxicitet : Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.

12 EKOLOGISK INFORMATION

Information om ekologiska effekter : NO_GWPIngen känd miljöpåverkan av denna produkt.

13 AVFALLSHANTERING

Allmän : 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.
Kontakta leverantören om vägledning behövs.

EWC-kod : Tömde flaskor och flaskor med restinnehåll returneras till Air Liquide.

14 TRANSPORTINFORMATION

UN No : 1077

H.I. nr : 23

• Transportnamn : PROPYLEN

ADR/RID

• ADR Klass : 2

• ADR/RID Klassificeringsregler : 2 F

• ADR märkning : Etikett 2.1 : brandfarlig gas.

Annan transportinformation : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren.

Vid transport :

- 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.

- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.

- Se till att gällande regler följs.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EG-Klassificering : Index-nr : 601-011-00-9
F+; R12

EG-märkning

• Symbol(er) : F+ : Mycket brandfarligt

• R-Fras(er) : R12 : Extremt brandfarligt.

• S-Fras(er) : S9 : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S33 : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 28 / 4 / 2008

Ersätter : 0 / 0 / 0

PROPEN

SE-15

16 ANNAN INFORMATION

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.

Kontakt med vätskan kan orsaka kylskador.

Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med relevanta europeiska direktiv och gäller i alla länder, som har översatt dessa direktiv till egna, nationella föreskrifter.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg och detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Tas inget ansvar ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Ytterligar information

: Ändringar i punkt 1 till 16 på grund av nytt dataprogram.
Då brukarens användningsområde ligger utanför vår kännedom och vår kontroll måste man vara uppmärksam på att det alltid är brukarens ansvar att följa gällande regler.
Det är förbjudet för användaren av tryckkärl att fylla på dessa med samma eller andra gaser. En sådan påfyllning är livsfarlig och kan resultera i att tryckkärl eller utrustningen exploderar.

Slut på dokumentet