

OKTAFLUORPROPAN (R218)**SE-C3F8**Etikett 2.2 : Icke
brandfarlig, icke giftig
gas.**1 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET**

Handelsnamn : OKTAFLUORPROPAN (R218)
SDB Nr. : SE-C3F8
Kemisk formel : C3F8
Företagsidentifikation : Air Liquide Gas AB
Box 2911, +46 040 38 10 00
212 09 Malmö SWEDEN
Telefonnummer i nödfall : 112

2 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne / Framställning : Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Perfluorpropan (R218)	: 100 %	76-19-7	200-941-9	-----	

Innehåller inga komponenter eller föroreningar som påverkar klassificering av produkten.

3 FARLIGA EGENSKAPER

Riskidentifiering : Kondenserad gas.
Höga halter kan orsaka kvävning.

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** : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.
- Förtäring** : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Specifika risker** : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid brand kan nedanstående giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning : Kolmonoxid. Fluorväte. Karbonylfluorid.
- Eldsläckningsmedel**



SÄKERHETSDATABLAD

Sida : 2

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 22 / 10 / 2008

Ersätter : 0 / 0 / 0

OKTAFLUORPROPAN (R218)

SE-C3F8

5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER /...

- 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.
Flytta om möjligt flaskor med komprimerad gas från farozonen.
- Speciell skyddsutrustning** : Använd tryckluftsapparat med egen behållare.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
- 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** : Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50 °C.
- Hantering** : Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet.
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** : Etherisk.
Dålig luktvarning vid låga halter.
- Molekylvikt** : 188
- Smältpunkt [°C]** : -183
- Kokpunkt [°C]** : -36.7
- Kritisk temperatur [°C]** : 71.9
- Ångtryck, 20 °C** : 7.7 bar
- Relativ densitet (luft=1)** : 6.5
- Relativ densitet (vatten=1)** : 1.4
- Vattenlöslighet [mg/l]** : Icke känd.
- Annan data** : Gas/ångan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 3

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 22 / 10 / 2008

Ersätter : 0 / 0 / 0

OKTAFLUORPROPAN (R218)

SE-C3F8

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER /...

under marknivån.

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet och reaktivitet : Stabil i normala förhållanden.
Termisk sönderdelning ger giftiga produkter som kan vara frätande vid närvaro av fukt.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

12 EKOLOGISK INFORMATION

Information om ekologiska effekter : Växthusgas som innefattas av Dir. 842/2006/EC.
Påverkan på ozonskiktet : Omfattas ej av Montrealöverenskommelsen.
Global uppvärmningspotential : 8600

13 AVFALLSHANtering

Allmän : Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Kontakta leverantören om vägledning behövs.
EWC-kod : Tömda flaskor och flaskor med restinnehåll returneras till Air Liquide.

14 TRANSPORTINFORMATION

UN No : 2424
H.I. nr : 20
• Transportnamn : OKTAFLUORPROPAN (KÖLDMEDIUM R 218)
ADR/RID
• ADR Klass : 2
• ADR/RID Klassificeringsregler : 2 A
• ADR märkning : Etikett 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.
Annat 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.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 22 / 10 / 2008

Ersätter : 0 / 0 / 0

OKTAFLUORPROPAN (R218)

SE-C3F8

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- EG-Klassificering** : Ej inkluderad i Annex I.
Ej klassificerad som farlig framställning.
- EG-märkning** : Ingen EU-märkning erfordras.
- **Symbol(er)** : Ingen.
 - **R-Fras(er)** : Ingen.
 - **S-Fras(er)** : Ingen.

16 ANNAN INFORMATION

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Kvävande vid höga halter.

Förvara gasflaskan på en väl ventilerad plats.

Undvik inandning av gas.

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.

Ytterligare 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 tryckkärlet eller utrustningen exploderar.

Slut på dokumentet