

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1
		Reviderad utgåva nr. : 2
		Revisionsdatum : 19/4/2007
		Ersätter : 16/8/2005
GASOL		IG 008



Etikett 2.1 : brandfarlig gas.



F+ : Extremt brandfarligt

1 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn : GASOL
SDB Nr : IG 008
Användningsområde : Reserverad för professionell bruk.
Företag : AGA Gas Ab
745 47 Enköping
08-706 95 00
Nödtelefonnummer : 020-99 60 00

2 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne / Beredning	: Beredning.				
Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Propan	: > 95 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12
Butan n-	:	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+; R12

3 FARLIGA EGENSKAPER

Riskidentifiering : Extremt brandfarligt.
Kondenserad gas.
EG-klassificering : F+; R12

4 FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen
- Inandning : Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. 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.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandklass : Extremt brandfarligt.
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 : Släck inte brinnande gasutsläpp. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Kyl eller skydda brandutsatt utrustning. Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet. Gå ifrån gasflaskan och kyl den med vatten från en skyddad plats.
Speciell skyddsutrustning för brandförsvaret : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2
		Reviderad utgåva nr. : 2
		Revisionsdatum : 19/4/2007
		Ersätter : 16/8/2005
GASOL		IG 008

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder** : 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

- Personlig skyddsutrustning** : Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska.
- Förvaring** : Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
- Hantering** : Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötar.
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

- Personlig skyddsutrustning** : Rök inte under hantering av produkten.
Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
- Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen** : Propan : HTP- (FI) - 8 H - [ppm] : 800
Butan n- : HTP- (FI) - 8 H - [ppm] : 800

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C** : Kondenserad gas.
- Färg** : Färglös gas.
- Lukt** : Extremt obehaglig.
- Relativ densitet (luft=1)** : Tyngre än luft.
- Vattenlöslighet [mg/l]** : Icke känd men anses ha låg löslighet.
- Annan data** : Gas/ångan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

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** : Inga kända förgiftningseffekter orsakas av denna produkt.

12 EKOLOGISK INFORMATION

- Information om ekologiska effekter** : Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.
- Miljöskyddsåtgärder** : Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3
		Reviderad utgåva nr. : 2
		Revisionsdatum : 19/4/2007
		Ersätter : 16/8/2005
GASOL		IG 008

12 EKOLOGISK INFORMATION /...

Påverkan på ozonskiktet : Ingen.

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 vägledningen behövs.

Metoder för avfallshantering : Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

14 TRANSPORTINFORMATION

UN No : 1965
Faro nr : 23
ADR/RID
- **Transportnamn** : KOLVÄTEGASBLANDNING, KONDENSERAD, N.O.S. (Propan)
- **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 : F+; R12
EG-märkning
- **Symbol(er)** : F+ : Extremt 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.

16 ANNAN INFORMATION

Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
Gasflaskan under tryck.
Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Källor som använts vid sammanställning av databladet : EIGA (European Industrial Gases Association) /LISAM

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

Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4
		Reviderad utgåva nr. : 2
		Revisionsdatum : 19/4/2007
		Ersätter : 16/8/2005
GASOL		IG 008

16 ANNAN INFORMATION /...

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.

Förteckning över R-fraser (avsnitt 2) : R12 : Extremt brandfarligt.

Förteckning över R-fraser (avsnitt 3) : R12 : Extremt brandfarligt.

Slut på dokumentet