

SÄKERHETSDATABLAD

Produkt : Gasol

Sida :1/4

VIB nr : IG 008

Datum : 02/06/2003

Version : 1,06



Extremt brandfarligt

1 NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Ämne eller beredning	
Produktnamn	Gasol
Kemisk formel	C3H8+C4H10
Leverantör	
Företag	AGA Gas AB
Gatuadress	Rissneleden 14
Postnummer och -ort	S-172 82 Sundbyberg
Telefon	08-706 95 00
I nödsituation ring	-

2 SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämne/Beredning	Beredning
Farliga ämnen	
Komponenter/Föroreningar	Innehåller minst 80 % av Propan[F+;R12][EINECS N°200-827-9] Innehåller mellan 0,5 % och 20 % av n-Buten[F+;R12][EINECS N°203-448-7] Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som kan påverka klassificeringen av produkten.
EU nr (från EINECS)	Gäller ej beredningar

3 FARLIGA EGENSKAPER

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

4 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. Använd andningsapparat med egen behållare och flytta den skadade till frisk luft. 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.
Förtäring	Förtäring anses inte som sannolik väg för exponering.

5 ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckningsmedel	Alla kända släckningsmedel kan användas.
Olämpliga släckningsmedel	-
Skadliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.
Särskilda risker	Kontakt med eld kan orsaka att flaskan brister eller exploderar.
Särskild skyddsutrustning för brandförsvaret	Använd andningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

SÄKERHETS DATABLAD

Produkt :

Gasol

Sida :2/4

VIB nr : IG 008

Datum : 02/06/2003

Version : 1,06

Särskilda metoder

Om möjligt, stoppa gasflödet.
Flytta brandutsatt gasflaska eller kyl med vatten från en skyddad plats.
Släck inte en brinnande gaslåga om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan eld.

6 ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder till skydd för

människor

Använd andningsapparat 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 utrymmet.

7 HANTERING OCH LAGRING

Hantering och lagring

Utrustningen skall vara ordentligt jordad.
Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Avlägsna luft från systemet innan tillförsel 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 (inklusive statiska urladdningar).
Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.
Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Exponeringsgränsvärde - TLV

800 ppm (1995-1996 utgåva)

Exponeringsgränser gällande i landet

Sverige: -

Personliga skyddsåtgärder

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
Rök inte under hantering av produkten.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna upplysningar

Utseende

Färglös gas.

Lukt

Sötaktig.
Dålig luktvarning vid låga halter.
Luktmedel ofta tillsatt.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde

-

Kokpunkt / kokpunktsintervall

C3H8: -42,1 °C; C4H10: -0,5 °C

Flampunkt

-

Brännbarhet(fast form, gas)

-

Explosiva egenskaper

-

Oxiderande egenskaper

-

SÄKERHETS DATABLAD

Produkt :

Gasol

Sida :3/4

VIB nr : IG 008

Datum : 02/06/2003

Version : 1,06

Ångtryck vid 20°C	Inte känd
Relativ densitet, gas	Tyngre än luft.
Relativ densitet, vätska	Inte känd
Löslighet i vatten mg/l	C3H8: 75 mg/l; C4H10: 88 mg/l
Löslighet i organiskt lösningsmedel (specifiera lösningsmedel)	-
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-
Viskositet	-
Ångdensitet	-
Avdunstningshastighet	-
Övrig information.	Gasen/ången är tyngre än luft. Kan ansamlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet och reaktivitet	Kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan reagera häftigt med oxiderande ämnen.
Nyckelfaktorer att beakta	Undvik polymerer, gummi osv. tillsammans med vätskan. Vanliga material kan användas till ången.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän	Inga kända förgiftningssymptom på grund av denna produkt.
--------	---

12 EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän	Ingen känd miljöpåverkan orsakas av denna produkt.
--------	--

13 AVFALLSHANTERING

Allmän	Släpp inte ut gasen där det finns risk för att en explosiv blandning kan bildas i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspär. Släpp inte ut på någon ställe där gasansamling kan vara farlig. Kontakta leverantören om ytterligare vägledning behövs.
--------	--

14 TRANSPORTINFORMATION

Transportnamn	KOLVÄTEBLANDNING, KONDENSERAD, N.O.S
UN nr	1965
Klass/Div	2.1
ADR/RID Klass nr	2F
ADR/RID Faronummer	23
ADR-etikettering	Etikett 2.1: brandfarlig gas.
Övrig transportinformation	Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Innan transport av gasflaskor se till att de är säkert fastspända och att: - flaskventilen är stängd och inte läcker. - ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt. - ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt. - det finns tillräcklig ventilation. - är i överensstämmelse med gällande regler.

SÄKERHETS DATABLAD

Produkt :

Gasol

Sida :4/4

VIB nr : IG 008

Datum : 02/06/2003

Version : 1,06

15 GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Nummer i Annex I till Dir

67/548

Inte tillämbart för blandningar.

Etikett information

-Symboler

F+: Extremt brandfarligt.

-Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.

-Skyddsfraser

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

16 ÖVRIG INFORMATION

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs.

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.

Innan produkten används i någon ny tillämpning skall en noggrann undersökning avseende materialkompatibilitet och säkerhet göras.

Sakuppgifter angivna i detta dokument bedöms vara korrekta vid tryckningen. Då stor omsorg har lagts ner på framtagning av detta dokument, kan inget ansvar accepteras för skada eller förlust, som uppkommer vid dess användning.

Förteckning över relevanta

R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.

Referenser

Protheus II / EIGA / Oy AGA Ab - version