

BIOGON® C

FG 004



Etikett 2.2 : icke
brandfarlig, icke giftig
gas.

1 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn : BIOGON® C
SDB Nr : FG 004
Användningsområde : Livsmedelsindustri.
Kemisk formel : CO2
Företag : AGA Gas AB
17282 Sundbyberg
08-706 95 00

2 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne / Beredning : Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Koldioxid	> 99,5 %	124-38-9	204-696-9	----	

Innehåller inga andra 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/medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Låga halter av kolsyra orsakar andnöd och huvudvärk. 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. Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- Brandklass : Ej brandfarlig.
- Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.
- Eldsläckningsmedel
- Lämpliga släckningsmedel : Alla kända släckningsmedel kan användas.
- Specifika metoder : 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. : 1
		Revisionsdatum : 22/8/2005
		Ersätter : 0/0/0
BIOGON® C		FG 004

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Utrym området.
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
- 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

- Personlig skyddsutrustning** : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
- Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen** : Koldioxid : NGV - Finland [ppm] : 5000
Koldioxid : NGV-Sverige [ppm] : 5000

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C** : Kondenserad gas.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Ingen luktvarning.
- Molekylvikt** : 44
- Smältpunkt [°C]** : -56.6
- Kokpunkt [°C]** : -78.5 (s)
- Kritisk temperatur [°C]** : 30
- Ångtryck, 20°C** : 57.3 bar
- Relativ densitet (luft=1)** : 1.52
- Relativ densitet, vätska (vatten=1)** : 0.82
- Vattenlöslighet [mg/l]** : 2000
- Brännbarhetsgränser** : Ej brandfarlig.
- 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** : Stabil i normala förhållanden.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Information om toxicitet** : Höga halter orsakar snabbt cirkulationssvikt. Symptomen är huvudvärk, illamående och kräkningar vilka kan följas av medvetslöshet.

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Revisionsdatum : 22/8/2005
		Ersätter : 0/0/0
BIOGON® C		FG 004

12 EKOLOGISK INFORMATION

Information om ekologiska effekter : Utsläpp av stora mängder kan orsaka växthuseffekt.
Global uppvärmningsfaktor [CO2=1] : 1

13 AVFALLSHANTERING

Allmän : Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Till luften på en väl ventilerad plats.
Utsläpp av stora mängder till luften bör undvikas.
Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

14 TRANSPORTINFORMATION

UN No : 1013
Faro nr : 20
ADR/RID
- Transportnamn : KOLDIOXID
- 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.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EG-Klassificering : Ej klassificerad som farligt beredning.
Ej inkluderad i Annex I.
EG-märkning : Ingen EG-märkning erfordras.
- Symbol(er) : Ingen.
- R-Fras(er) : Ingen.
- S-Fras(er) : Ingen.

16 ANNAN INFORMATION

Kvävande vid höga halter.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Undvik inandning av gas.
Kontakt med vätskan kan orsaka kylskador.
Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
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

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Revisionsdatum : 22/8/2005
		Ersätter : 0/0/0
 BIOGON® C		 FG 004

16 ANNAN INFORMATION /...

genomförs.

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.

Slut på dokumentet