

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BIOGON C

Datum: 18/02/2010

Produktkod: 1030-4-015

Revision: 1.01

1. Namnet på beredningen/ämnet och bolaget/företaget

Namn på beredningen/ämnet: *BIOGON C vätska*
Användningsområde:

Namnet på leverantör: *Linde AG, Gas and Engineering, Linde Gas Division
Neuruppin, Tyskland
Seitnerstraße 70
DE-168 16 Neuruppin
Tel: +49 089 744 60*

Svensk kontakt: **Tyco FS&BP**
Trädgårdsgatan 10
360 30 Lammhult
Tel: +46 (0) 472-26 99 80
E-post: cskold@tyco-bspd.com

2. Farliga egenskaper

Klassificering

Kvävande vid höga halter.

Försiktighetsåtgärder för människan och miljön

Kyld kondenserad gas. Kontakt med produkten kan orsaka köldskador.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

EG-nr:	CAS-nr:	Kemiskt namn:	% halt:	Klassificering:
204-696-9	124-38-9	CO2		Innehåller inga ytterligare komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

4. Första hjälpen

Inandning

Kan vara kvävande vid höga halter. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Offret kanske inte märker kvävningen. Låga halter av CO2 orsakar en ökad andningsfrekvens och huvudvärk. Flytta den skadade till ett oförorenat område och använd slutna andningsapparat. Håll den skadade varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge konstgjord andning om andningen upphör.

Kontakt med huden/ögonen

Spola genast ögonen ordentligt med vatten under minst 15 minuter. Vid köldskada ska du spola med vatten under minst 15 minuter. Lägg på ett sterilt förband. Uppsök läkarvård

Förtäring

Förtäring anses inte vara någon trolig exponeringsmöjlighet.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Särskilda risker

Kontakt med eld kan orsaka att behållarna brister/exploderar. Ej brännbart

Farliga förbränningsprodukter

Inga

Lämpliga släckmedel

Alla kända släckmedel kan användas.

Särskilda metoder

Om möjligt, stoppa flödet av produkten. Flytta behållaren bort från elden eller kyl med vatten från en skyddad plats.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

I tillslutna utrymmen ska en sluten andningsapparat användas.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Utrym området. Använd sluten andningsapparat vid inträde i riskområdet tills det visar sig vara säkert. Sörj för god ventilation.

Miljöskyddande åtgärder

Försök att stoppa utsläppet. Hindra att det kan komma ned i avloppssystem, källare och arbetsgröpar, eller någon annan plats där gasansamling kan vara farlig.

Spillrengöringsmetoder

Ventilera området.

7. Hantering och lagring

Hantering och lagring

Tillbakaströmning av vatten in i behållaren måste förhindras. Tillåt inte tillbakaströmning in i behållaren. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet. Se leverantörens hanteringsanvisningar på behållaren.

Förhindra att flaskorna kan falla. Förvara behållaren på en väl ventilerad plats med en temperatur under 50°C. Följ bestämmelserna för komprimerade gaser (TRG 280)

8. Begränsning av exponering/personlig skyddsutrustning

Gränsvärden för exponering

Värdetyp	värde	Kommentar
Tyskland - MAK	5 000 ppm	TRGS 900

Individuellt skydd

Sörj för god ventilation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende och färg: Färglös vätska

Lukt: Inga

Viktig information om miljö, hälsa och säkerhet

Molekylvikt: 44 g/mol **Smältpunkt:** -56,6 °C **Sublimeringstemperatur:** -78,5 °C **Kritisk temperatur:** 31 °C

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt

Antändningsgränser: Ej tillämpligt

Relativ densitet, gas: 1,52

Relativ densitet, vätska: 0,82

Löslighet mg/l i vatten: 2 000 mg/l

Övriga data

Gasen / ångan är tyngre än luft. Den kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

11. Toxikologisk information

Allmänt

Inga kända toxikologiska effekter av denna produkt.

12. Ekologisk information

Allmänt

Utsläpp i stora mängder kan bidra till växthuseffekten.

13. Avfallshantering

Allmänt

Släpp inte ut på någon plats där gasansamling kan vara farlig. Till luften på väl ventilerad plats. Utsläpp till luften i stora mängder bör undvikas. Kontakta leverantören om ytterligare hjälp behövs.

EWC-nr 16 05 01

14. Transportinformation

ADR/RID

Klass 2 Klassificeringskod 3A

FN-nummer och korrekt transportbenämning

FN 2187 koldioxid, kyld, flytande

FN 2187 koldioxid, kyld, flytande

Etiketter 2.2 Faronummer 22

Paketeringsanvisning P203

IMDG

Klass 2.2

FN-nummer och korrekt transportbenämning

FN 2187 koldioxid, kyld, flytande

Etiketter 2.2

Paketeringsanvisning P203

EmS FC; SV

IATA

Klass 2.2

FN-nummer och korrekt transportbenämning

FN 2187 koldioxid, kyld, flytande Etiketter 2.2

Paketeringsanvisning P202

Annan transportinformation

Se till föraren är medveten om de potentiella riskerna med lasten och vet vad som behöver göras i händelse av en olycka eller en nödsituation. Sörj för god ventilation. Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är separerat från förarhytten. Före transport av gasflaskor ska det kontrolleras att de är ordentligt fastspända. Följ alla gällande regler och bestämmelser.

15. Gällande föreskrifter

Nummer i bilaga I till direktivet 67/548

Inkluderas inte i bilaga I.

EG-klassificering

Inte klassificerat som farligt för hälsan.

Märkning

- Symboler

Ingen symbol krävs.

- R-fraser

RAs Kvävande vid höga halter.

Ytterligare nationella föreskrifter

Tryckkärlsförordning

Regler för förebyggande av industriolyckor

Vattenföreningssklass

Föreningar inte vatten enligt VwVwS från 27 juli 2005.

TA-Luft

Ej klassificerat enligt TA-Luft.

16. Annan information

Se till att alla nationella / lokala bestämmelser följs. Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas under operatörutbildning. Innan denna produkt används i någon ny process eller något försök ska en grundlig materialkompatibilitets- och säkerhetsstudie genomföras.

Förslag

Även om utarbetandet av detta dokument har skett med yttersta noggrannhet kan vi inte acceptera något ansvar för personskador eller andra skador i samband med materialets användning. Den information som ges i detta dokument är korrekt enligt våra kunskaper vid tidpunkten för tryckningen.

Ytterligare information

Lindes säkerhetsanvisning

Nr 1 Hantering av nerkyld gas i vätskeform

Nr 3 Syrebrist

Nr 11 Transport av gasbehållare i fordon

Nr 12 Hantering av koldioxid CO₂