

KAASUSEOS: 0.3%CO+0.3%CH4+0.3%C2H2+Ilma
(keuhkofunktiokaasu)

LGT 009



Lipuke 2.2 ei palava, ei myrkyllinen kaasu.



T : Myrkyllinen

1 AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi : KAASUSEOS: 0.3%CO+0.3%CH4+0.3%C2H2+Ilma
(keuhkofunktiokaasu)

KT nro : LGT 009

Käyttö : Ainoastaan ammattikäyttöön.

Yritys : Oy AGA Ab
Karapellontie 2
02610 Espoo
+358 10 242 1

Hätäpuhelinnumero : 09-471977 tai 09-4711

2 KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste	: Valmiste.				
Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	Indeksi nro	Luokitus
Hiihimonoksidi	: 0,3 %	630-08-0	211-128-3	006-001-00-2	F+; R12 Repr. Cat. 1; R61 T; R23-48/23
Metaani	: 0,3 %	74-82-8	200-812-7	601-001-00-4	F+; R12
Asetyleeni (liuotettu)	: 0,3 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	F+; R12 R5 R6
Happi	:	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8
Typpi	:	7727-37-9	231-783-9	----	

3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaaralliset ominaisuudet : Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen.
Vaarallista sikiölle.
Puristettu kaasu.

EY Luokitus : Repr. Cat. 1; R61

4 ENSIAPUOHJEET

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen. Oireita voivat olla liikuntakyvyn/tajunnan menetys. Tukehtuminen voi tapahtua ilman ennakkovaroitusta.
Käytä hengitysilmalaitetta ja siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Pidä uhri lämpimänä ja levossa. Kutsu lääkäri paikalle. Anna tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt.


- Nieleminen : Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

Syttyvyys : Ei palava.

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palon vaikutuksesta pullo voi repeytyä/räjähätä.

Vaaralliset palamistuotteet : Ei yhtään.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2
		Versio no : 1
		Päivitetty : 22/9/2005
		Korvaa : 0/0/0
KAASUSEOS: 0.3%CO+0.3%CH4+0.3%C2H2+Ilma (keuhkofunktiokaasu)		LGT 009

5 OHJEET TULIPALON VARALTA /...

Sammuttava aine

- Sopivat sammutusaineet : Kaikkia tunnettuja sammutusaineita voidaan käyttää.

Muita ohjeita : Jos mahdollista, pysäytä kaasu-/nestevuoto.
Siirry pois pullon lähetyviltä jai jäähdytä sitä vedellä suojatusta paikasta.

Eriyiset suojaimet tulipaloa varten : Käytä suljetussa tilassa hengitysilmalaitetta.

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä : Evakuoi alue.
Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.
Käytä hengitysilmalaitetta mennessäsi alueelle, kunnes on varmistettu, että vaara on ohi.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä : Yritä pysäyttää päästö/vuoto.

Puhdistusohjeet : Tuuleta alue.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointi : Säilytä pullot alle 50°C:ssa hyvin tuuletetussa paikassa.

Käsittely : Avaa venttiili hitaasti välttääksesi paineiskun.
Veden imeytyminen pulloon on estettävä.
Estä takaisinvirtaus pulloon.
Käytä ainoastaan huolella tarkistettuja, tälle kaasuseokselle sopivia käyttölaitteita, painetta ja lämpötilaa. Ole yhteydessä kaasuntoimittajaan jos epäroit.
Tutustu toimittajan pullojen käsittelyohjeisiin.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Henkilökohtaiset suojaimet : Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.

Altistuksen raja-arvot : Hiilimonoksidi : HTP-Suomi [ppm] : 30
Hiilimonoksidi : NGV-Ruotsi [ppm] : 35

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto [20°C] : Puristettu kaasu.

Väri : Väritön kaasu.

Haju : Ei yhtään.

Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1) : Kevyempi tai sama kuin ilma.

Liukoisuus veteen [mg/l] : Ei tiedossa, mutta pidetään vähäliukoisena.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus ja reaktiivisuus : Vakaa normaaliolosuhteissa.


11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tiedot myrkyllisyydestä : Tällä tuotteella ei tiedetä olevan myrkyllisiä vaikutuksia.
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä ja haittaa sikiölle.

Lisääntymiselle vaarallinen: sikiö : Ryhmä 1 : Aineet, joiden tiedetään aiheuttavan kehityshäiriöitä ihmisissä.

Oy AGA Ab

Karapellontie 2 02610 Espoo
+358 10 242 1

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3
		Versio no : 1
		Päivitetty : 22/9/2005
		Korvaa : 0/0/0
KAASUSEOS: 0.3%CO+0.3%CH4+0.3%C2H2+Ilma (keuhkofunktiokaasu)		LGT 009

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja ympäristövaikutuksista : Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan ympäristövahinkoa.
Vaikutukset otsonikerrokseen : Ei yhtään.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Yleistä : Älä tyhennä mihinkään paikkaan, jossa kerääntyminen voi aiheuttaa vaaran.
Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
Hävittämistapa : Tarkemmat ohjeet toimittajalta.

14 KULJETUSTIEDOT

UN No : 1956
Vaara nro : 20
VAK/RID
- Kuljetusnimi : PURISTETTU KAASU, N.O.S. (Typpi, Hiilimonoksidi)
- VAK luokka : 2
- VAK/RID Luokituskoodi : 1 A
- VAK lipukkeet : Lipuke 2.2 ei palava, ei myrkyllinen kaasu.
Muut kuljetustiedot : Vältä kuljettamasta sellaisissa ajoneuvoissa, joissa tavaratila ei ole eristetty ohjaamosta.
Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää tehtävänsä onnettomuus- ja vaaratilanteissa.
Ennen pullojen kuljettamista:
- Varmista, että pullot ovat tukevasti kiinnitettynä.
- Varmista, että pulloventtiili on suljettu eikä vuoda.
- Varmista, että venttiilin ulosottoon on kiinnitetty asianmukaisesti suojamutteri (jos varustettu).
- Varmista, että venttiilin suojus (jos varustettu) on asianmukaisesti kiinnitetty.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- Soveltuvia määräyksiä noudatetaan.

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET


EY Luokitus : Repr. Cat. 1; R61
EY-merkintä
- **Symboli(t)** : T : Myrkyllinen
- **R-lausekkeet** : R61 : Vaarallista sikiölle.
- **S-lausekkeet** : S45 : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
S53 : Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

16 MUUT TIEDOT

Tukahduttava korkeissa pitoisuuksissa.
Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
Vältettävä kaasun hengittämistä.
Tukehtumisen vaaraa aliarvioidaan usein ja sitä on siksi korostettava käyttäjäkoulutuksessa.
Paineenalainen säiliö.
Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.
Käyttöturvallisuustiedotteen : EIGA (European Industrial Gases Association) /LISAM
laatimisessa käytetyt tietolähteet
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu soveltuvin EU Direktiivien mukaisesti ja on sovellettavissa maissa jotka ovat kääntäneet Direktiivit kansallisissa laeissaan.

Oy AGA Ab

Karapellontie 2 02610 Espoo
+358 10 242 1

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4
		Versio no : 1
		Päivitetty : 22/9/2005
		Korvaa : 0/0/0
KAASUSEOS: 0.3%CO+0.3%CH4+0.3%C2H2+Ilma (keuhkofunktiokaasu)		LGT 009

16 MUUT TIEDOT /...

Ennenkuin tätä tuotetta käytetään uusissa prosesseissa tai kokeissa, on perusteellinen aineiden yhteesopivuus ja turvallisuustarkastelu suoritettava.

Annetut yksityiskohdat tässä dokumentissa uskotaan olevan oikeita julkaisuajankohtana. Vaikka tämä dokumentti on valmistettu huolella, vastuuta sen käyttämisen seurauksena aiheutuneista vammoista tai vahingoista ei voida hyväksyä.

Luettelo R-lausekkeista (kohdassa 2) : R5 : Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
R6 : Räjähävää sellaisenaan tai ilman kanssa.
R8 : Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R12 : Erittäin helposti syttyvää.
R23 : Myrkyllistä hengitettynä.
R48/23 : Myrkyllistä : pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R61 : Vaarallista sikiölle.

Luettelo R-lausekkeista (kohdassa 3) : R61 : Vaarallista sikiölle.

Asiakirjan loppu