

Linde Gas } AGA	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1
		Versio no : 5
		Päivitetty : 30 / 6 / 2008
		Korvaa : 25 / 3 / 2008
Argon		IG 003



Etikettiä 2.2 :
Palamattomat,
myrkyttömät kaasut.

1 AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi : Argon
Tuotetyyppi : Chemical, Instrument, Trace, Laboratory.
KT nro : IG 003
Käyttö : For professional use
Kemiallinen kaava : Ar
Yritys : Oy AGA Ab
Itsehallintokuja 6
FIN-02600 ESPOO Finland
+358 10 242 1
Sähköposti: info@fi.aga.com
Hätäpuhelinnumero : 09-471977 (24 h) tai 09-4711 (24 h)

2 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

3 KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste : Aine.

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	Indeksi nro	Luokitus
Argon	>= 99,99 %	7440-37-1	231-147-0	----	

Ei sisällä muita ainesosia tai epäpuhtauksia, jotka vaikuttavat tuotteen luokitukseen.

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 pullot voivat repeytyä/räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet : Ei yhtään.
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.

Oy AGA Ab

Itsehallintokuja 6 FIN-02600 ESPOO Finland
+358 10 242 1
Sähköposti: info@fi.aga.com

Linde Gas } AGA	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2
		Versio no : 5
		Päivitetty : 30 / 6 / 2008
		Korvaa : 25 / 3 / 2008
Argon		IG 003

5 OHJEET TULIPALON VARALTA /...

Erityiset suojaimet tulipaloa varten : Käytä suljetussa tilassa hengitysilmalaitetta.

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

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

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä : Yritä pysäyttää päästö/vuoto.
Estä menemästä kaivoihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

Puhdistusohjeet : Tuuleta alue.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

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

Käsittely : 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 tuuletuksesta.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto [20°C] : Puristettu kaasu.

Väri : Väritön.

Haju : Ei hajulla varoittavia ominaisuuksia.

Molekyylipaino [g/mol] : 40

Sulamispiste [°C] : -189

Kiehumispiste [°C] : -186

Kriittinen lämpötila [°C] : -122

Höyryn paine, 20°C : Ei soveltuva.

Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1) : 1,38

Suhteellinen tiheys, neste (vesi=1) : Ei soveltuva.

Liukoisuus veteen [mg/l] : 61

Räjähdyksrajat [til.% ilmassa] : Ei palava.

Muut tiedot : Kaasu/höyry raskaampaa kuin ilma. Voi kerääntyä suljettuihin tiloihin, erityisesti maantasolla tai maanpinnan alla.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus ja reaktiivisuus : Vakaa normaaliolosuhteissa.

Oy AGA Ab

Itsehallintokuja 6 FIN-02600 ESPOO Finland
+358 10 242 1
Sähköposti: info@fi.aga.com

Linde Gas } AGA	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3
		Versio no : 5
		Päivitetty : 30 / 6 / 2008
		Korvaa : 25 / 3 / 2008
Argon		IG 003

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tiedot myrkyllisyydestä : Tällä tuotteella ei tiedetä olevan myrkyllisiä vaikutuksia.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja ympäristövaikutuksista : Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan ympäristövahinkoa.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Yleistä : Älä tyhjennä mihinkään paikkaan, jossa kerääntyminen voi aiheuttaa vaaran. Ilmakehään hyvin tuuletetussa paikassa. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.

14 KULJETUSTIEDOT

UN No : 1006
Vaara nro : 20
VAK/RID
- Kuljetusnimi : ARGON, PURISTETTU
- VAK luokka : 2
- VAK/RID Luokituskoodi : 1 A
- VAK lipukkeet : 2.2
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 pullo on tukevasti kiinnitetty.
- Varmista, että pulloventtiili on suljettu eikä vuoda.
- Varmista, että venttiilin ulosottoon on kiinnitetty asianmukaisesti suojamutteri (jos varustettu).
- Varmista, että venttiilin suoja (jos varustettu) on asianmukaisesti kiinnitetty.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- Soveltuvia määräyksiä noudatetaan.

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

EY Luokitus : Ei sisällytetty liitteessä I.
Ei luokiteltu vaaralliseksi valmisteeiksi.
EY-merkintä : EY-merkintää ei vaadita.
- **Symboli(t)** : Ei yhtään.
- **R-lausekkeet** : Ei yhtään.
- **S-lausekkeet** : Ei yhtään.

16 MUUT TIEDOT

Tukahduttava korkeissa pitoisuuksissa.
Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
Vältettävä kaasun hengittämistä.
Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.
Tukeutumisen vaaraa aliarvioidaan usein ja sitä on siksi korostettava käyttäjäkoulutuksessa.
Käyttöturvallisuustiedotteen : EIGA (European Industrial Gases Association) /LISAM

Oy AGA Ab

Itsehallintokuja 6 FIN-02600 ESPOO Finland
+358 10 242 1
Sähköposti: info@fi.aga.com

Linde Gas } AGA	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4
		Versio no : 5
		Päivitetty : 30 / 6 / 2008
		Korvaa : 25 / 3 / 2008
Argon		IG 003

16 MUUT TIEDOT /...

laatimisessa käytetyt tietolähteet

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu soveltuvin EU Direktiivien mukaisesti ja on sovellettavissa maissa jotka ovat kääntäneet Direktiivit kansallisissa laeissaan.

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.

Asiakirjan loppu

Oy AGA Ab

Itsehallintokuja 6 FIN-02600 ESPOO Finland

+358 10 242 1

Sähköposti: info@fi.aga.com