

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuote : Argon

Sivu :1/4

KT tiedote: IG 003

Päiväys : 02.06.2003

Versio : 1,03

1 KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TAI MAAHANTUOJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi	Argon
Kemiallinen kaava	Ar
Valmistajan, maahantuojan tunnistustiedot	
Valmistaja, maahantuoja	Oy AGA Ab
Katuosoite	Karapellontie 2
Postinumero ja -toimipaikka	02610 Espoo
Puhelin	+358 10 242 1
Hätäpuhelinnumero	09-471977 tai 09-4711

2 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus	Aine.
Vaaraa aiheuttavat aineosat	
Ainesosan nimi ja pitoisuus	Sisältää vähintään 99,5 % ia Argon[-][EINECS N°231-147-0] Ei sisällä muita ainesosia tai epäpuhtauksia, jotka vaikuttavat tuotteen luokitukseen.
EY No (EINECS)	231-147-0
CAS No	7440-37-1

3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

EY Luokitus	Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
Vaaralliset ominaisuudet	Puristettu kaasu. Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen.

4 ENSIAPUOHJEET

Hengitys	Korkeat pitoisuudet voivat 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. Anna tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt. Kutsu lääkäri paikalle.
Roiskeet silmiin/iho	Ei soveltuva.
Nieleminen	Syömistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet	Kaikkia tunnettuja sammutusaineita voidaan käyttää.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	-
Vaaralliset palamistuotteet	Ei yhtään.
Erietyiset vaarat	Palon vaikutuksesta pullot voivat repeytyä/räjähtää. Ei palava.
Erietyiset suojaimet tulipaloa varten	Suljetussa tilassa käytä hengitysilmalaitetta.
Muita ohjeita	Jos mahdollista pysäytä kaasu/nestevuoto. Siirrä pullo pois tai jäähdytä se vedellä suojatusta paikasta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuote :

Argon

Sivu :2/4

KT tiedote: IG 003

Päiväys : 02.06.2003

Versio : 1,03

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

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

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

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

Käsittely - varastointi

Veden imeytyminen pulloon on estettävä.
Estä takaisinvirtaus pulloon.
Käytä vain tälle tuotteelle sen tulopaineelle ja lämpötilalle sopivia välineitä. Ole yhteydessä kaasuntoimittajaan, jos epäröit.
Tutustu toimittajan pullojen käsittelyohjeisiin.
Säilytä pullo alle 50°C:ssa hyvin tuuletetussa paikassa.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Ei osoitettu.

Altistumis raja-arvo maassa

Suomi: -

Henkilökohtaiset suojaimet

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Olomuoto

Väritön kaasu.

Haju

Ei hajulla varoittavia ominaisuuksia.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo

-

Kiehumispiste/kiehumisalue

-186 °C

Leimahduspiste

-

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

Räjähdysominaisuudet

-

Hapettavat ominaisuudet

-

Höyrynpaine 20°C

Ei soveltuva.

Suhteellinen tiheys, kaasu

1,38 (ilma=1)

Suhteellinen tiheys, neste

Ei soveltuva.

Liukoisuus veteen mg/l

61 mg/l

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

Jakautumiskerroin:

n-oktanoli/vesi

-

Viskositeetti

-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuote : Argon

Sivu :3/4

KT tiedote: IG 003

Päiväys : 02.06.2003

Versio : 1,03

Höyryn tiheys -
Haihtumisnopeus -
Muut tiedot Kaasu/höyry raskaampaa kuin ilma. Voi kerääntyä suljettuihin tiloihin, erityisesti maantasolla tai maanpinnan alla.

10 STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus ja reaktiivisuus Vakaa normaali olosuhteissa.
Huomioitava käsittelyssä Käytä yleisiä materiaaleja.

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Yleistä Tuotteella ei tiedetä olevan myrkyllisiä vaikutuksia.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleistä Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan ympäristövahinkoa.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

14 KULJETUSTIEDOT

Kuljetusnimi Argon, puristettu
YK No 1006
Luokka/Alaluokka 2.2
VAK/RID Kohta No 1A
VAK/RID Vaara No 20
VAK merkinnät Lipuke 2.2: ei palava ei myrkyllinen kaasu
Muut kuljetustiedot Vältä kuljettamista sellaisissa ajoneuvoissa, jossa tavaratila ei ole eristetty ohjaamosta.
Varmista että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää tehtävänsä onnettomuus- ja vaaratilanteessa.
Ennen pullojen kuljettamista varmista, että ne ovat tukevasti kiinnitetty ja että:
- pulloventtiili on suljettu eikä vuoda.
- venttiilin suojus ja suojamutteri (jos varustettu) on asianmukaisesti kiinnitetty.
- venttiilin suojalaite (jos varustettu) on asianmukaisesti kiinnitetty.
- on riittävä ilmanvaihto.
- soveltuvia määräyksiä noudatetaan.

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Numero Annex I:ssä, DIR
67/548 Ei sisällytetty Annex 1:ssä.
EY merkinnät (Symbolit,
R&S lausekkeet) Ei vaadita EY merkintää.
Varoitusetiketin tietoja
Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Ei vaadita varoituslipuketta.
R-lausekkeet -
S-lausekkeet -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuote :

Argon

Sivu :4/4

KT tiedote: IG 003

Päiväys : 02.06.2003

Versio : 1,03

16 MUUT TIEDOT

Tukahduttava korkeissa pitoisuuksissa.

Pitä kaasupulloja hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Älä hengitä kaasua.

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä huomioidaan.

Tukehtumisen vaaraa aliarvioidaan usein ja sitä on siksi korostettava käyttäjäkoulutuksessa.

Ennenkuin tätä tuotetta käytetään uusissa prosesseissa tai kokeissa, on perusteellinen aineiden yhteensopivuus 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.

Ilmoituksen laatimisessa

käytetyt tietolähteet

Protheus II / EIGA / Oy AGA Ab - versio
