 AIR LIQUIDE	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 1/5
		Versio nro: 2
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 7/10/2003
ARCAL 1		AL003A



Etiketti 2.2: Palamattomat, myrkyttömät kaasut.

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi
ARCAL 1

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus


- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Hitsauksen suojakaasu
- 1.2.2 Toimialakoodi** D Teollisuus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 54
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Air Liquide Finland Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Typpitie 1
- Postinumero ja -toimipaikka** 90650 OULU
- Postilokero** 271
- Postinumero ja -toimipaikka** 90101 OULU
- Puhelin** 08 319 25711
- Telefax** 08 319 25722
- Sähköpostiosoite** info.finland@airliquide.com
- Y-tunnus** 0683861-3

1.4 Häät puhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09-471977 (24h) tai 09-4711 (24h)
Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11
00290 HELSINKI

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 2/5
		Versio nro: 2
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 7/10/2003
ARCAL 1		AL003A

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaaralliset ominaisuudet

Puristettu kaasu.
Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste

Aine

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	Indeksi nro	Luokitus
Argon (Ar)	100%	7440-37-1	231-147-0	--	

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiapuohjeet

-Hengitys

Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa tukehtumisen. Oireita voivat olla liikuntakyvyn/tajunnan menetys. Tukehtuminen voi tapahtua ilman ennakkovaroitusta.

Käytä hengityslaitetta ja siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Pidä uhri lämpimänä ja levossa. Kutsu lääkäri paikalle ja tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt.

-Nieleminen

Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvyys

Ei palava

Erityiset vaarat

Palon vaikutuksesta pullot voivat repeytyä/räjähtää

Vaaralliset palamistuotteet

Ei yhtään

Sammuttava aine

-Sopivat sammutusaineet

Kaikkia tunnettuja sammutusaineita voidaan käyttää

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä suljetussa tilassa hengitysilmalaitetta

Muita ohjeita

Jos mahdollista, pysäytä kaasu-/nestevuoto.

Siirry pois pullon lähetyviltä ja jäähdytä sitä vedellä suojatusta paikasta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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.


Air Liquide Finland Oy

Typpitie 1, 90650 OULU

+358 8 319 25711

www.airliquide.fi

info.finland@airliquide.com

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 3/5
		Versio nro: 2
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 7/10/2003
ARCAL 1		AL003A

Puhdistusohjeet

Tuuleta alue

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointi
Käsittely

Säilytä pulloet alle 50°C:ssa hyvin tuuletetussa paikassa. Veden imeytyminen pulloon on estettävä. Estä takaisinvirtaus pulloon. Käytä ainoastaan huolella tarkistettuja, tälle kaasuseokselle sopivia käyttölaitteita, painetta ja lämpötilaa. Ole yhteydessä kaasuntoimittajaan jos epäröit. Tutustu toimittajan pullojen käsittelyohjeisiin.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Henkilökohtaiset suojaimet

Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.

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 sovellettavissa
Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1)	1,38
Suhteellinen tiheys, neste (vesi=1)	Ei sovellettavissa
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.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT


Tiedot myrkyllisyydestä

Tällä tuotteella ei tiedetä olevan myrkyllisiä vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja ympäristövaikutuksista

Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan ympäristövahinkoa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 4/5
		Versio nro: 2
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 7/10/2003
ARCAL 1		AL003A

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleistä

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

14. KULJETUSTIEDOT

YK nro 1006

Vaara nro 20

VAK/RID

- Kuljetusnimi ARGON, PURISTETTU

- VAK luokka 2

- VAK 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 suojus (jos varustettu) on asianmukaisesti kiinnitetty.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- Soveltuvia määräyksiä noudatetaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY Luokitus

Ei sisällytetty liitteessä I.
Ei luokiteltu vaaralliseksi valmisteeeksi.

EY-merkintä

EY-merkintää ei vaadita.

- Symbolit

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.


Air Liquide Finland Oy

Typpitie 1, 90650 OULU

+358 8 319 25711

www.airliquide.fi

info.finland@airliquide.com

 AIR LIQUIDE	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 5/5
		Versio nro: 2
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 7/10/2003
ARCAL 1		AL003A

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

Ennen kuin 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.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa

EIGA (European Industrial Gases Association)

käytetty tietolähteet

Asiakirjan loppu