	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 1/5
		Versio nro: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 14		ARCAL14



Etiketti 2.2: Palamattomat, myrkyttömät kaasut.

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot
Kauppanimi
 ARCAL 14

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
 Hitsauskaasu
- 1.2.2 Toimialakoodi** D Teollisuus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 54 Hitsaus- ja jouttoaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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 Häätöpuhelinnumero

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: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 14		ARCAL14

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaaralliset ominaisuudet

Puristettu kaasu.
Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste

Valmiste

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	Indeksi nro	Luokitus
Argon (Ar)		7440-37-1	231-147-0		
Happi (O2)	1 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8
Hiilidioksidi (CO2)	3 %	124-38-9	204-696-9		

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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.

- Nieleminen

Anna tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt.

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

Evakuoi alue.

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Käytä hengitysilmalaitetta mennessäsi alueelle, kunnes on varmistettu, että vaara on ohi.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Yritä pysäyttää päästö/vuoto.

Estä menemästä kaivoihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan,


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: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 14		ARCAL14

Puhdistusohjeet

jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.
Tuuleta alue

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Varastointi
Käsittely**

Säilytä pullo alle 50°C:ssa hyvin tuuletetussa paikassa.
Avaa venttiili hitaasti välttääksesi paineiskun.
Veden imeytyminen pulloon on estettävää.
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
Altistuksen raja-arvot**

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
Hiilidioksidi: HTP- (FI) - 8 H - [ppm]: 5000
Hiilidioksidi: NGV- Ruotsi [ppm]: 5000
Hiilidioksidi: MAK – Saksa [ppm]: 5000

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Olomuoto [20°C]
Väri
Haju
Molekyylipaino [g/mol]**

Puristettu kaasu.
Väritön.
Ei hajulla varoittavia ominaisuuksia.

Argon 40
Happi 32
Hiilidioksidi 44

**Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1)
Itsesyttymislämpötila [°C]
Muut tiedot**

Ilmaa raskaampi
Ei sovellettavissa
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

Tämä tuote ei aiheuta ympäristövahinkoa.
Hiilidioksidin lämmitysvaikutus (GWP) on 1 GMP/kg

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 4/5
		Versio nro: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 14		ARCAL14

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleistä

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

14. KULJETUSTIEDOT


YK nro 1956
 Vaara nro 20
 VAK/RID
 - Kuljetusnimi PURISTETTU KAASU, N.O.S.
 - 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 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. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY Luokitus Ei luokiteltu vaaralliseksi valmisteeeksi.
 EY-merkintä
 - 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.
 Tukehtumisen vaaraa aliarvioidaan usein ja sitä on siksi korostettava käyttäjäkoulutuksessa.
 Paineenalainen säiliö.
 Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

 AIR LIQUIDE	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 5/5
		Versio nro: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 14		ARCAL14

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 käytetty tietolähteet

EIGA (European Industrial Gases Association)

Luettelo R-lausekkeista (kohdassa 3)

R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

Asiakirjan loppu