

**AIR LIQUIDE****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu: 1/4

Versio nro: 1

Päiväys: 1/5/2009

Korvaa: 0/0/0

ARCAL 10Etiketti 2.2: Palamattomat,
myrkyttömät kaasut.**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
ARCAL 10**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hitsauskaasu

1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

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 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471977 (24h) tai 09-4711 (24h)

Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11


00290 HELSINKI

Air Liquide Finland Oy

Typpitie 1, 90650 OULU

+358 8 319 25711

www.airliquide.fiinfo.finland@airliquide.com

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 2/4
		Versio nro: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 10		

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaaralliset ominaisuudet

Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen.
Puristettu kaasu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste

Aine

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	Indeksi nro	Luokitus
Vety (H ₂)	2%	1333-74-0	215-605-7	001-001-00-9	F+; R12
Argon (Ar)	98 %	7440-37-1	7440-37-1	--	--

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

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. Anna tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt.

- Nieleminen

Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvyys

Ei palava

Eriyiset vaarat

Palon vaikutuksesta pullot voivat repeytyä/räjähätä

Vaaralliset palamistuotteet

Ei yhtään, joka olisi myrkyllisempää kuin tuote itse.

Sammuttava aine

-Sopivat sammutusaineet

Kaikkia tunnettuja sammutusaineita voidaan käyttää

Eriyiset 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, 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: 3/4
		Versio nro: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 10		

Puhdistusohjeet

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 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]
Väri
Haju
Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1)
Muut tiedot

Puristettu kaasu.
Väritön kaasu
Ei yhtään.
Raskaampi kuin ilma
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
Ympäristövahinkojen
ennaltaehkäisy

Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan ympäristövahinkoa.
Estä menemästä kaivoihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.


13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleistä

Älä tyhjennä mihinkään paikkaan, jossa kerääntyminen voi aiheuttaa vaaran.

Hävittämistapa

Ota yhteyttä toimittajaan.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 4/4
		Versio nro: 1
		Päiväys: 1/5/2009
		Korvaa: 0/0/0
ARCAL 10		

14. KULJETUSTIEDOT

YK nro	1956
Vaara nro	20
VAK/RID	
- Kuljetusnimi	PURISTETTU KAASU, N.O.S.
- VAK luokka	2
- VAK luokituskoodi	2 A
- VAK lipukkeet	2.2
Muut kuljetustiedot	<p>Vältä kuljettamasta sellaisissa ajoneuvoissa, joissa tavaratila ei ole eristetty ohjaamosta.</p> <p>Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää tehtävänsä onnettomuus- ja vaaratilanteissa.</p> <p>Ennen pullojen kuljettamista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 luokiteltu vaaralliseksi valmisteeiksi.
EY-merkintä	
- Symbolit	Ei yhtään.
- R-lausekkeet	Ei yhtään.
- S-lausekkeet	Ei yhtään.

16. MUUT TIEDOT

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Varmista, että käyttäjä ymmärtää syttymisvaaran.

Tukeutumisen vaaraa aliarvioidaan usein ja sitä on siksi korostettava käyttäjäkoulutuksessa.

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 laatisessa käytetty tietolähteet EIGA (European Industrial Gases Association)

Luettelo R-lausekkeista (kohdassa 3) R12 : Erittäin helposti syttyvää.

Asiakirjan loppu