

ARCAL 5, ARCAL 12, ARCAL 21**300-15-005ALNL-ARC**

Symbool 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Handelsnaam : ARCAL 5, ARCAL 12, ARCAL 21
VIB nummer : 300-15-005ALNL-ARC
Toepassing : Lasindustrie.
Bedrijfsidentificatie : AIR LIQUIDE BV
De Witbogt 1
5652 AG Eindhoven Nederland
E-mail: infosafetydatasheet.albv@airliquide.com
Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 (0)40 250 35 03

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaarsaanduidingen : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.
Samengeperst gas.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/Preparaat : Preparaat.
Componenten / Onzuiverheden : ARCAL 5, ARCAL 12, ARCAL 21 : Niet ingedeeld als gevaarlijk product.

Naam component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Indeling
Argon	: QS	7440-37-1	231-147-0	-----	
Kooldioxide	: Tussen 1,5 en 20 %	124-38-9	204-696-9	-----	

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerstehulpmaatregelen

- **Inademing** : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies van de mogelijkheid tot bewegen of bewusteloosheid. Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking.
Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- **Inslikken** : Inslikken wordt niet beschouwd als een mogelijke wijze van blootstelling.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandklasse : Niet brandbaar.
Specifieke risico's : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten : Geen.
Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
- **Specifieke methoden** : Indien mogelijk, stop de productstroom.
Zich van de houder verwijderen en afkoelen met water vanuit een beschutte positie.

Speciale beschermingsmiddelen voor : Gebruik in een besloten ruimte onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

AIR LIQUIDE BVDe Witbogt 1 5652 AG Eindhoven Nederland
E-mail: infosafetydatasheet.albv@airliquide.com**In geval van nood : +31 (0)40 250 35 03**



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 2 van 4

Herziene uitgave nr : 2 - 1

Datum : 9 / 10 / 2007

Vervangt : 13 / 12 / 2004

ARCAL 5, ARCAL 12, ARCAL 21

300-15-005ALNL-ARC

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (vervolg)

de brandweer

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer de omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Tracht de uitstroming te stoppen.
Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

Reinigingsmethoden : Ruimte ventileren.

7 HANTERING EN OPSLAG

Opslag : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

Hantering : Open de afsluiter langzaam om een drukstoot te vermijden.
Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.
Voorkom terugstroming in de houder.
Gebruik alleen goed gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, bij de toegestane druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
Raadpleeg de instructies van de leverancier hoe met de houder omgegaan moet worden.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming : Zorg voor geschikte ventilatie.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling : Kooldioxide : TLV© -TWA [ppm] : 5000
Kooldioxide : TLV© -STEL [ppm] : 30000
Kooldioxide : OEL - LTEL - Groot-Brittannië [ppm] : 5000
Kooldioxide : OEL - STEL - Groot-Brittannië [ppm] : 15000
Kooldioxide : Arbeitsplatzgrenzwert AGW - Duitsland [mg/m³] TRGS 900 : 9100
Kooldioxide : Arbeitsplatzgrenzwert AGW - Duitsland [ppm] TRGS 900 : 5000
Kooldioxide : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 9000
Kooldioxide : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000
Kooldioxide : Wettelijke grenswaarde - Nederland [mg/m³] : 9000

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C : Samengeperst gas.

Kleur : Kleurloos gas.

Geur : Reukloos.

Oplosbaarheid in water [mg/l] : Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Overige gegevens : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in besloten ruimten zoals in het bijzonder putten en kelders.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

AIR LIQUIDE BV

De Witbogt 1 5652 AG Eindhoven Nederland
E-mail: infosafetydatasheet.albv@airliquide.com

In geval van nood : +31 (0)40 250 35 03



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 3 van 4

Herziene uitgave nr : 2 - 1

Datum : 9 / 10 / 2007

Vervangt : 13 / 12 / 2004

ARCAL 5, ARCAL 12, ARCAL 21

300-15-005ALNL-ARC

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over giftigheid (algemeen) : Geen toxicologische effecten van dit product bekend.

12 MILIEU-INFORMATIE

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu: Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

Effect op de ozonlaag : Geen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Niet afblazen daar waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Raadpleeg leverancier indien advies nodig is.
Het in grote hoeveelheden laten vrijkomen in de atmosfeer dient vermeden te worden.

Verwijderingsmethode : Raadpleeg de leverancier voor specifieke aanbevelingen.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN nummer : 1956

Gevaarsidentificatienummer : 20

ADR/RID

- **Juiste vervoersnaam** : SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (argon en kooldioxide)

- **ADR Klasse** : 2

- **ADR/RID Classificatiecode** : 1 A

- **Etikettering ADR** : 2.2

Overige transportinformatie : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.
Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of een noodgeval.
Alvorens cilinders te vervoeren :
- Zorg dat de cilinders goed zijn vastgezet.
- Controleer of cilinderafsluiter goed gesloten is en niet lekt.
- Controleer of de blindmoer of -plug (indien aanwezig) correct bevestigd is.
- Controleer of de afsluiterbeschermer of -kraag (indien aanwezig) correct bevestigd is.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering : Niet geclassificeerd als gevaarlijk gasmengsel.

- **Symbo(o)l(en)** : Geen.

- **R-zinnen** : Geen.

- **S-zinnen** : Geen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Verstikkend in hoge concentraties.
Houder op een goed geventileerde plaats bewaren.
Gas niet inademen.

AIR LIQUIDE BV

De Witbogt 1 5652 AG Eindhoven Nederland
E-mail: infosafetydatasheet.albv@airliquide.com

In geval van nood : +31 (0)40 250 35 03

**VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD**

Bladzijde : 4 van 4

Herziene uitgave nr : 2 - 1

Datum : 9 / 10 / 2007

Vervangt : 13 / 12 / 2004

ARCAL 5, ARCAL 12, ARCAL 21**300-15-005ALNL-ARC****16 OVERIGE INFORMATIE (vervolg)**

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet nadrukkelijk aandacht krijgen bij de opleiding.

Gashouder onder druk.

Zorg ervoor dat alle nationale en lokale wetgeving nageleefd wordt.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaalgeschiktheidsonderzoek en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.

Dit blad is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

Einde van het document