

Arcal 5**ARCAL 5-SE**

2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

Varning**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

Produktbeteckning
Handelsnamn : Arcal 5
Säkerhetsdatablad nr : ARCAL 5-SE
Användningsområde : Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.
Företagsidentifikation : Air Liquide Gas AB
Box 2911, +46 040 38 10 00
212 09 Malmö SWEDEN

E-Mail address (kompetent person): : info@airliquide.se
Telefonnummer för nödsituationer : 112

2 Farliga egenskaper**Klassificering av ämnet eller blandningen**

Faroklass och kategorikod Reglering
EC 1272/2008 (CLP)

• **Fysikaliska faror** : Gaser under tryck - Komprimerade gaser - Varning (H280)

Märkningsuppgifter

Etikettering Reglering EC 1272/2008 (CLP)

• **Farosymboler**



• **Farosymboler**
• **Signalord** : Varning
• **Faroangivelserna** : H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
• **Skyddsangivelser**
- **Förvaring** : P403 : Förvaras på väl ventilerad plats.

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er) : Ingen.

Arcal 5**ARCAL 5-SE****2 Farliga egenskaper /...**

R-Fras(er) : Ingen.

S-Fras(er) : Ingen.

Andra faror

Andra faror : Ingen.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar**Komponenter** : Arcal 5 : Farligt produkt (Direktiv 1999/45/EG).
Ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt direktiv 67/548/EEG :**Ämne / Framställning** : Beredning.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	NOTE	Klassificering
Koldioxid	:	124-38-9	204-696-9	----	NOTE 1 Liq. Gas (H280)

Spitzenbegrenzung / Überschreitungsfaktor AGW - Germany TRG : 2

Argon	:	7440-37-1	231-147-0	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)
-------	---	-----------	-----------	------	--------	----------------------------

Full text av R-fraser se kapitel 16

Full text av H-fraser se kapitel 16

Note 1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

Note 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

4 Åtgärder vid första hjälpen**Första hjälpen****- Inandning** : Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/
medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.
Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se
till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om
andningen upphör.**- Förtäring** : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.**5 Brandbekämpningsåtgärder****Specifika risker** : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.**Farliga förbränningsprodukter** : Ingen.**Släckmedel** : Alla kända släckningsmedel kan användas.**Specifika metoder** : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Gå ifrån gasflaskan och kyl den med vatten från en skyddad plats.**Speciell skyddsutrustning** : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****Personliga försiktighetsåtgärder** : Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker
på att faran är över.**Miljöskyddsåtgärder** : Försök att stoppa utsläpp.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra
platser där gasansamling kan vara farlig.

Arcal 5**ARCAL 5-SE****6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp /...**

Saneringsmetoder : Ventilera området.

7 Hantering och lagring

Hantering : Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstöt.
Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet.
Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

Förvaring : Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Personliga försiktighetsåtgärder : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Koldioxid : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 9000
: ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000
: TLV[©] -TWA [ppm] : 5000
: TLV[©] -STEL [ppm] : 30000
: NGV - [ppm] : 5000
: NGV - [mg/m³] : 9000
: KTV - [ppm] : 10
: KTV - [mg/m³] : 10

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk tillstånd vid 20°C : Komprimerad gas.

Färg : Färglös.

Lukt : Luktlös. Ingen luktvarning.

Relativ densitet (luft=1) : Tyngre än luft.

Vattenlöslighet [mg/l] : Lösning i vatten med komponenter i blandningen:

• Argon : 61 • Koldioxid : 2000

Annan data : Gas/ångan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga sönderdelningsprodukter : • Argon : Ingen.
• Koldioxid : Ingen.

Oförenliga material : Ingen.

Förhållanden som ska undvikas : Ingen.

Kemisk stabilitet : Stabil vid normal temperatur och tryck.

Arcal 5**ARCAL 5-SE****11 Toxikologisk information**

Information om toxicitet : Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.
Vid inandning (råtta) LC50 [ppm/4h] : Inga data tillgängliga.

12 Ekologisk information

Miljöskyddsåtgärder : Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Påverkan på ozonskiktet : Ingen.
Global uppvärmningsfaktor [CO₂=1] : Innehåller växthusgas(er) som inte täcks av 842/2006/EC

13 Avfallshantering

Allmän : Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Kontakta leverantören om vägledningen behövs.
Metoder för avfallshantering : Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

14 Transportinformation

UN-nummer: : 1956
• ADR, IMDG, IATA märkning



: 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

ADR märkning

**Landa transporterera****ADR/RID**

H.I. nr : 20
Officiell transportbenämning : KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon, Koldioxid)
Faroklass för transport : 2
- ADR/RID Klassificeringsregler : 1 A
- Packing Instruction(s) - General : P200
- Tunnel Restriction : E : Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Hav transporteringen

- IMO-IMDG - kod
• Transportnamn : KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Argon, Koldioxid)
• Klass : 2.2
- Emballage grupp IMO : P200
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 5

Reviderad utgåva nr. : 0

Datumn : 16 / 5 / 2011

Ersätter : 0 / 0 / 0

Arcal 5**ARCAL 5-SE**

14 Transportinformation /...

- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
- Instructions - Packing : P200

Flygtransport

- ICAO/IATA
- Transportnamn : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide)
- Klass : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
 - Packing instruction : 200
- Cargo Aircraft only : Allowed.
 - Packing instruction : 200

Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.

Vid transport :

- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- Se till att gällande regler följs.

15 Gällande föreskrifter

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

16 Annan information

Kvävande vid höga halter.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Undvik inandning av gas.

Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

Gasflaskan under tryck.

- Lista med fullständiga H-fraser i sektion 3.** : H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med relevanta europeiska direktiv och gäller i alla länder, som har översatt dessa direktiv till egna, nationella föreskrifter.

- FRISKRIVNINGSKLAUSUL** : Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg och detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet