

Arcal 32, Arcal 33, Arcal 35, Arcal 37**70%HELIUM_ARGON-SE**

Etikett 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

1 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn : Arcal 32, Arcal 33, Arcal 35, Arcal 37
SDB Nr. : 70%HELIUM_ARGON-SE
Företagsidentifikation : Air Liquide Gas AB
Box 2911, +46 040 38 10 00
212 09 Malmö SWEDEN
Telefonnummer i nödfall : 112

2 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne / Framställning : Framställning.
Komponenter / Föroreningar : Arcal 32, Arcal 33, Arcal 35, Arcal 37 : Ej klassificerad som farligt produkt.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Helium	: <= 70 %	7440-59-7	231-168-5	-----	
Argon	: >= 30 %	7440-37-1	231-147-0	-----	

3 FARLIGA EGENSKAPER

Riskidentifiering : Höga halter kan orsaka kvävning.
Komprimerad gas.

4 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.
Eldsläckningsmedel : Alla kända släckningsmedel kan användas.
Specifika metoder : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Gå ifrån behållaren och kyl den med vatten från en skyddad plats.
Speciell skyddsutrustning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

Arcal 32, Arcal 33, Arcal 35, Arcal 37**70%HELIUM_ARGON-
SE****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.
- Saneringsmetoder** : Ventilera området.

7 HANTERING OCH LAGRING

- Förvaring** : Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
- Hantering** : Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.
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.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Fysikalisk tillstånd vid 20°C** : Komprimerad gas.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Luktlös. Ingen luktvarning.
- Relativ densitet (luft=1)** : Liknande eller lättare än luft.
- Vattenlöslighet [mg/l]** : Lösning i vatten med komponenter i blandningen:
- Helium : 1.5
 - Argon : 61

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet** : Stabil vid normal temperatur och tryck.
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Ingen.
- Material som bör undvikas** : Ingen.
- Betingelser som bör undvikas** : Ingen.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Information om toxicitet** : Inga kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.

12 EKOLOGISK INFORMATION

- Information om ekologiska effekter** : Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.
- Påverkan på ozonskiktet** : Ingen.
- Global uppvärmningspotential** : Innehåller växthusgaser som täcks av Kyoto protokollet.
Innehåller växthusgas(er).
Beräknad GWP av blandning :
Innehåller växthusgas(er) som inte täcks av 842/2006/EC.
Avseende mängder hänvisas till flaskans etikett.

Arcal 32, Arcal 33, Arcal 35, Arcal 37**70%HELIUM_ARGON-
SE****13 AVFALLSHANTERING**

- Allmän** : Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Kontakta leverantören om vägledning behövs.
- Metoder för avfallshantering** : Leverantören kan lämna rekommendationer för ämnet.

14 TRANSPORTINFORMATION

- UN No** : 1956
- H.I. nr** : 20
- Transportnamn** : KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Helium, Argon)
- ADR/RID**
- ADR Klass** : 2
- ADR/RID Klassificeringsregler** : 1 A
- ADR märkning**



- Annan transportinformation** : Etikett 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.
- : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren.
- 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

- EG-märkning** : Ej klassificerad som farlig framställning.
- Symbol(er)** : Ingen.
- R-Fras(er)** : Ingen.
- S-Fras(er)** : Ingen.

16 ANNAN INFORMATION

Kvävande vid höga halter.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Undvik inandning av gas.
Riskerna för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
Gasflaskan under tryck.
Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

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. Tas inget ansvar ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 6 / 12 / 2011

Ersätter : 0 / 0 / 0

Arcal 32, Arcal 33, Arcal 35, Arcal 37

**70%HELIUM_ARGON-
SE**

Slut på dokumentet