

### 1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn Cargal 1 (Ersätter MOX2) samt Arcal 22  
Anv. område Industrigas, processgas.  
Företag Air Liquide Gas AB, Box 2911, 212 09 Malmö  
Telefon dagtid 040-38 10 00, annan tid 0220-396 00  
Telefon i nödsituation: 112

### 2 Sammansättning / ämnens klassificering

Ämne/Beredning: Beredning

Ämne	CAS-Nr	EG-Nr	NGV	Farokod	R-fras
Argon (Ar)	7440-37-1	231-147-0	----	----	----
Oxygen (O <sub>2</sub> )	7782-44-7	231-956-9	----	O*	R8*

\*Innehåller inga andra komponenter eller ämnen som påverkar klassificeringen. Gasblandningen är ej oxiderande.

### 3 Farliga egenskaper

Komprimerad gas under högt tryck. Risk för söndersprängning av utrustning på grund av trycket. Höga halter kan orsaka kvävning genom att gasblandningen undantränger luftens syre, speciellt vid otillräcklig ventilation eller trånga utrymmen. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Gasblandningen saknar lukt.

### 4 Första hjälpen

*Inandning:* Flytta den skadade omgående till frisk luft. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.

### 5 Åtgärder vid brand

*Specifika risker:* Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan genom ökat tryck. Ej brandfarlig gas.

*Farliga förbränningsprodukter:* Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

*Lämpliga släckningsmedel:* Alla kända släckningsmedel kan användas. Välj släckmedel beroende på vad som brinner.

*Specifika metoder:* Stoppa om möjligt gasläckan. Flytta brandutsatt gasflaska i säkerhet om detta kan göras utan risk, eller kyl från väl skyddad plats.

*Speciell utrustning:* Använd andningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen eller vid stora läckor.

### 6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

*Personliga skyddsåtgärder:* Utrym området. Använd andningsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

*Miljöskyddsåtgärder:* Försök att stoppa gasutsläpp så att gasen inte kommer ned i avloppssystem, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig (kvävande).

*Saneringsmetoder:* Ventilera utrymmet. Syrehalten (20-22%) bör kontrolleras vid stora utsläpp.

### 7 Hantering och lagring

*Hantering:* Vid användning av produkten i en ny process eller vid försök bör en genomgång av materialkompatibilitet ske och en säkerhetsstudie genomföras.

Förankra gasflaskan före användning så att den inte kan falla omkull och orsaka skador. Gasventilen öppnas sakta för att undvika tryckstötter. Förhindra att luft, vatten eller andra främmande ämnen kommer in i gasflaskan. Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess temperatur och tryck. Kontakta gasleverantören om ytterligare information behövs.

*Lagring:* Gasflaskor lagras med stängd och skyddad ventil i ett väl ventilerat utrymme och vid en temperatur understigande +50°C. Avlägsna ej etikett eller annan märkning.

### 8 Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Beakta risken för kvävning i slutna utrymmen eller vid stora gasutsläpp.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Molekylvikt	Argon 40 Oxygen 28
Densitet	Argon 1,78 STP Oxygen 1,29 STP
Rel. densitet	Gasblandningen är tyngre än luft
Löslighet i vatten	(Argon 61 mg/lit).
Lukt	Ingen luktvarning.
Utseende	Färglös gas.
Annan data.	Gasen är tyngre än luft. Risk för ansamling i slutna utrymmen. Oxygenhalten är under 5%, ej oxiderande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

*Stabilitet och reaktivitet:* Stabil under normala förhållanden.

## 11 Toxikologisk information

Kvävande vid inandning vid stora utsläpp genom att gasblandningen undantränger luftens syre.

## 12 Ekotoxikologisk information

Denna produkt orsakar ingen miljökada.

## 13 Avfallshantering

*Allmänt:* Returnera gasflaskan till leverantören för omhändertagande. Kan även släppas ut till luften på väl ventilerad plats (utomhus). Släpp inte ut i avlopp, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

## 14 Transportinformation

UN Nr 1956 komprimerad gas N.O.S.

ADR/RID (väg/järnväg) 2, 1A

ADR-märkning: Etikett 2: Icke brandfarlig, icke giftig gas.

IMDG (sjö): Class 2.2, Label 2.2 Marine pollutant: No

*Annan transportinformation:* Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara väl förankrade.

Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker. Se till att ventilskyddet är korrekt påsatt, alternativt skall ventilen vara skyddad på annat sätt. Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.

## 15 Gällande bestämmelser

Nummer i Annex I Dir 67/548 Ej inkluderat i annex 1.

EU-klassificering: Ej klassificerad som farligt gods.

Märkning av gasflaskor:

*Symboler* Etikett 2: Icke brandfarlig, icke giftig gas.

*Skyddsfraser* S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S15 Får ej utsättas för värme.

S23 Undvik inandning av gas.

## 16 Övrig information

Årsringen under flaskventilen får ej avlägsnas, avsedd för gasfyllarens kontroll.

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

Riskfraser R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Säkerhetsdatablad för våra vanligaste produkter kan hämtas från vår hemsida, [www.airliquide.se](http://www.airliquide.se).