

Argon Ar

01

Version. 20-11-2023

1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH BOLAGET.

Produktbeteckning.

Gas namn.	Argon
Kemisk beteckning.	Ar
Andra namn.	
CAS-nr.	07440-37-1
EEC nr	231-147-0
Registrerings-Nr.	Undantaget från registreringen.

Användningar.

Industriell och professionell. Utför riskbedömning före användning.

För detaljhandels användning.

Skyddsgas för svetsprocesser.

Används för metallbehandling.

Spolgas, späda gas, inertering gas.

Används som isolerande gas.

Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Företagsidentifikation.

Strandmøllen AB
Näsvägen 22
34183 Ljungby
Sverige
Telefonnummer +45 701 02 107
kompetent person:
Finn Kofoed-Dam
E-Mail address.
finn.kofoed-dam@strandmollen.dk

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Telefonnummer för nödsituationer.

Giftinformationscentralen mindre brådslande fall. 08-331231
(+46-8-331231)

När det är akut 112. Begär giftinformation.

www.giftinformation.se

2. FARLIGA EGENSKAPER.

Klassificering av ämnet eller blandningen

Fysikaliska faror.

Gaser under tryck.

Märkningsuppgifter.

Enligt CLP-förordningen

Faropiktogram



Faropiktogramskod.

GHS04

Signalord.

VARNING

Faroangivelserna.

H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

EIGA0357 : Kvävande vid höga koncentrationer.

Säkerhetsföreskrifter.

Förebyggande.	-
Åtgärder.	-
Förvaring.	P403
P403 : Förvaras på väl ventilerad plats.	

Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S23 Undvik inandning av gasen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

Produktbeteckning.

Gas namn.	Argon
Kemisk beteckning.	Ar
CAS-nr.	07440-37-1
EEC nr	231-147-0
Klassifikation.	Ingen.

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificering av produkten.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I händelse av inandning.

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.

Vid Hudkontakt.

Det förväntas inte biverkningar från denna produkt.

Vid Kontakt med ögonen.

Det förväntas inte biverkningar från denna produkt.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Höga halter kan orsaka kvävning.

Övrig information och angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER.

Släckmedel.

Lämpliga släckningsmedel.

Vattenspray eller dimma.

Vatten.

Gasen brinner inte. Inerta gaser släcker bränder.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl.

Ingen.

Särskilda anvisningar för brand.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen:

Kontakt med eld kan orsaka bristning / explosion.

Farliga förbränningsprodukter.

Ingen.

Råd till brandbekämpningspersonal.

Specifika metoder.

Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.

Samordna släckningsarbetet mot omgivande brand. Kyl ner utsatta flaskor/behållare med spridd vattenstråle från en skyddad plats. Töm inte förorenat släckningsvatten i avloppet.

Använd vattenspray eller dimma för att slå ner brand rök om möjligt.

Flytta flaskor / behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal.

Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659:

Skyddshandskar för brandmän.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.

Sörj för tillräcklig ventilation luft.

Utrym området.

Spärra av från att komma ned i avloppssystem, källare och utgrävningar eller platser där gasansamling kan vara farlig.

Försök att stoppa utsläpp.

Stannar måste vara uppströms av vinden.

Använd den lokala beredskapsplan.

Miljöskyddsåtgärder.

Ingen.

Metoder och material för inneslutning och sanering.

Ventilera området.

Hänvisning till andra avsnitt.

Se också avsnitt 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING,

Försiktighetsmått för säker hantering

Säker användning av produkten

Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet.

Låt inte tillbakaströmning in i flaskan.

Rök inte vid hantering av produkten.

Endast erfarna och utbildade personer får hantera komprimerad gas.

Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.

Ämnet måste hanteras i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetsförfaranden.

Överväg säkerhetsventiler i gasinstallationer.

Säker hantering av gaskärlet.

Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor och behållare.

Låt inte tillbakaströmning in i flaskan.

Skydda flaskor och behållare från fysiska skador.

Ta inte bort etiketterna för identifiering av flaskor/behållare.

Använd alltid en cylindervagn för transport av flaskor.

Håll ventilskydd på plats tills flaskan säkrats mot en vägg eller placeras i en flaskhållare och är klar för användning.

Om du upplevt problem med användningen av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.

Stäng flaskventilen efter varje användning, även om det fortfarande är ansluten till utrustningen.

Försök aldrig reparera eller modifiera flaskor/behållare ventilen eller säkerhetsavlastningsanordningar.

Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantören.

Håll flaskor/behållare rent och fria från föroreningar såsom vatten och olja.

Försök aldrig överföra gaser från en flaskor/behållare till en annan.

Använd aldrig en låga eller värme fläkt för att höja cylindertrycket.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvara flaskan under 50 ° C. .

Gasflaskan skall förvaras på ett väl ventilerat utrymme.

Lagrade flaskor måste regelbundet kontrolleras för allmänna tillstånd och läckage.

Följ alla föreskrifter och lokala krav vad avser förvaring av flaskor / behållare.

flaskor bör inte förvaras i de kan utsättas för korrosion.

Flaskor bör förvaras i upprätt och säkras för att förhindra tippning.

Monterat ventilskydd skall vara fastskruvad korrekt.

Förvara flaskor / behållare borta från värmekällor, brandfara och antändningskällor.

Förvaras åtskilt från brännbara material.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.**Kontrollparametrar.****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.**

Gränsvärden för arbetsplats: Ingen.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder.

System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.

Oxygen detektorer borde användas när kvävande gaser kan

frigöras.

Personlig skyddsutrustning.

En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten.

Ögon och ansiktsskydd.

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd.**Handskydd.**

Bär arbetshandskar när du hanterar gasflaskor och behållare.

Annat hudskydd.

Använd skyddsskor vid hantering av gasflaskor.

Standard EN ISO 20345 Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

Tryckluftsapparat (SCBA) eller luftledning med mask måste användas i syrefattig miljö.

Termiska risker.

Ingen nödvändig.

Miljöexponeringskontroll.

Ingen nödvändig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

Fysikaliskt tillstånd vid 20°C, 1013 mbar Gas.

Färg.	Färglös
Lukt.	Luktfri
Mol massa.	39,95 g/mol
Smältpunkt.	-189,20°C
Kokpunkt.	-185,88°C
Kritisk temperatur C.	-122,29°C
Kritiskt tryck	50,60 Bara

Ikke brandfarlig gas.

Ängtryck vid 15 C.

Produkten är komprimerad gas och tryck beror på fyllningstrycket.

Relativ densitet av gas till luft.	Tyngre än luft.
Vattenlöslighet	61mL/L-water
Viskositet, dynamisk.	22,90 mPa s

Annan information.

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET.**Reaktivitet.****Kemisk stabilitet.**

Stabil under normala förhållanden.

Förhållanden som skall undvikas.

Andra än de rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden Inga. (se avsnitt 7).

Oförenliga material.

För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114

Farliga sönderdelningsprodukter.

Ingen.

11. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA.

Inga giftiga klassificeringskriterier för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden.

Ingen känd effekt från denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Ingen känd effekt från denna produkt.

Mutagenitet i könsceller.

Ingen känd effekt från denna produkt.

Kan orsaka cancer.

Ingen känd effekt från denna produkt.

Reproduktionstoxicitet.

Ingen känd effekt från denna produkt.

Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering.

Ingen känd effekt från denna produkt.

Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepade exponering.

Ingen känd effekt från denna produkt.

12. MILJÖINFORMATION.**Toxicitet.**

Ingen miljöpåverkan av denna produkt.

Produkten är en gas, och kommer främst att diffundera ut i atmosfären.

Bioackumuleringsförmåga.

Ingen miljöpåverkan av denna produkt.

Rörligheten i jord.

Ingen miljöpåverkan av denna produkt.

Effekter på ozonskiktet.

Ingen.

Effekter på den globala uppvärmningen.

Globala uppvärmningspotential (GWP) Ingen.

13. AVFALLSHANTERING.**Avfallsbehandlingsmetoder.**

Kan släppas ut i atmosfären på en väl ventilerad plats.

Släpp inte ut i andra platser där gasansamling kan vara farlig.

14. TRANSPORTINFORMATION.

ADR.	2,1.A
UN-nr.	1006
UN-text.	Argon
Risk nummer.	20
Farligt gods beteckning.	UN 1006 Argon 2,1.A

ADR märkning,

Komprimerad gas.

Annan transportinformation:

Se till att det finns tillräcklig ventilation.

Sikre förare fordonet är medveten om de potentiella faran av sin last och vet vad man ska göra i händelse av en olycka eller

ett nödläge.

Före transport flaskor och behållare:

- Se till att flaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

Undvik transport med fordon where lastutrymmet är inte skilt från förarhytten.

15. FÖRESKRIFTER.

EU: s lagstiftning.

Begränsningar i användningen.

Ingen.

Seveso direktiv 2012/18 / EU (Seveso 3).

Omfattas inte.

Den nationella lagstiftningen.

Se till att alla nationella och lokala bestämmelser följs.

16. ANNAN INFORMATION.

Uppgift om förändringar.

Reviderad säkerhetsdatablad (SDS) enligt kommissionens förordning (EU) nr 453/2010.

Träningsinstruktion.

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

Friskrivningsklausul.

Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.

Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tidpunkten för tryckningen.

Det tages inget ansvar för eventuell skada eller förlust som kan uppstå som följd av användandet av detta dokument.