



SÄKERHETSDATABLAD ARGON 86% CO2 14%



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	16.03.2010
Produktnamn	ARGON 86% CO2 14%
Artikelnr.	210031
Funktion	Svetsgas Ej påfyllningsbar gastub.

Distributör

Företagets namn	Jula AB
Postadress	Box 363
Postnr.	532 24
Postort	Skara
Land	Sverige
Telefon	0511-246 00
Fax	0511 246 21
E-post	chem@jula.com
Webbadress	http://www.jula.se
Kontaktperson	Erik Svedén
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder.
Nödtelefon	Giftinformationscentralen: 112 begär giftinformation

2. Farliga egenskaper

Beskrivning av risk	<p>Hälsa: Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig. Höga halter kan orsaka kvävning. Kan ge förlamning eller medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Gasen är luktlös.</p> <p>Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p> <p>Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper: Komprimerad gas. Brand och explosion: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.</p>
---------------------	--

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Argon	CAS-nr.: 7440-37-1 EG-nr.: 231-147-0		86 %
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9		14 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Höga halter kan orsaka kvävning. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Symtom kan inkludera ökad andningsfrekvens, huvudvärk, förlamning, medvetslöshet. Den drabbade känner inte alltid symtom på kvävning.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Använd egen andningsapparat med lufttuber vid hjälparbetet. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare! Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Ögonkontakt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Förtäring	Mindre sannolikt. Kontakta läkare i osäkra fall.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen. Pulver, kolsyra (CO2), vattendimma, alkoholresistent skum.
Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brännbar. Behållare kan explodera vid brand.
Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Utrym området. Använd andningsapparat med lufttuber inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Sörj för god ventilation.
Miljöskyddsåtgärder	Försök att stoppa gasläckan, om detta kan ske utan risk. Förhindra att gasen kommer ut i avlopp, källare och gropar eller på andra ställen där gas kan ansamlas.
Metoder för rengöring	Ventilera området. Tomma behållare samlas upp och lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering	Tillbakaströmning av vatten in i gasflaskan måste förhindras. Vidtag åtgärder så att varken vatten, luft eller andra ämnen kan komma in i flaskan. Använd enbart korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna gas, dess tryck och temperatur. Kontakta leverantören vid osäkerhet. Anslut gastuben till apparaten och tillslut hermetiskt enbart med hjälp av händerna. Se även leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor. Gasen är tyngre än luft. Kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Sörj för tillräcklig ventilation.
Lagring	Förvaras i ett välventilerat utrymme. Förvaras vid temperatur under 50°C. Förvaras brandsäkert. Gasflaskorna skall skyddas mot stötar och slag. De skall förvaras så att de inte kan välta.
Andra upplysningar	Vid hantering av gaser skall Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gaser och gasflaskor beaktas, se referenser under avsnitt 15.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	NGV: 9000 mg/m ³	2007
	EG-nr.: 204-696-9	NGV: 5000 ppm	
		KTV: 18000 mg/m ³ , 15 min	
		KTV: 10000 ppm, 15 min	

Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med friskluftstillförsel.

Handskydd	Använd handskar som är lämpliga för arbetet.
Ögonskydd	Behövs normalt inte.
Andra upplysningar	Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Gas
Lukt	Luktlös gas utan varnande egenskaper.
Färg	Färglös.
Löslighet i vatten	Icke eller något blandbar.
Kommentarer, Flampunkt	Ej brännbar.
Ängdensitet	Värde: > 1
Kommentarer, Ängdensitet	Luft = 1

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer, Fysiska och kemiska egenskaper	Gasen är tyngre än luft. Kan ansamlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivå.
---	--

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Upphetning.
Stabilitet	Produkten är stabil vid angivna lagrings- och hanteringsinstruktioner.

11. Toxikologisk information

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Relativt låga halter kan snabbt ge andningsbesvär med ökad andningsfrekvens p g a innehållet av koldioxid. Kan ge huvudvärk, illamående och kräkningar. Höga halter kan orsaka kvävning. Kan ge effekter som förlamning eller medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.
Sensibilisering	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.
Cancerframkallande egenskaper	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.

12. Ekologisk information

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Rörlighet	Produkten avdunstar.
Andra skadliga effekter / Anmärkning	Koldioxid bidrar till växthuseffekten.

13. Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 160505 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Mindre mängder gas kan släppas till luften på väl ventilerad plats, utomhus (beakta riskerna med tryck). Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig (kvävande). Kontakta leverantören om ytterligare vägledning behövs. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Andra upplysningar	Ej påfyllningsbar gastub.

14. Transportinformation

Produktnamn (nationellt)	KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (argon, koldioxid)
Farligt gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1956 Klass: 2.2 Farlighetsnummer: 20 Transportbenämning: KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (argon, koldioxid)
Farligt gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1956 Klass: 2.2 Transportbenämning: KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (argon, koldioxi)
Farligt gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1956 Klass: 2.2 EmS: F-C, S-V Transportbenämning: COMPRESSED GAS, N.O.S. (argon, carbon dioxide)
Farligt gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1956 Klass: 2.2 Transportbenämning: COMPRESSED GAS, N.O.S. (argon, carbon dioxide)
Annan relevant information.	Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Vid transport skall gasflaskorna vara fastspända.

15. Gällande föreskrifter

R-fraser	Höga halter kan orsaka kvävning.
S-fraser	S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S23 Undvik inandning av gas. Tryckhållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte fyllas på och måste kastas bort på lämplig plats. Anslut den till apparaten och tillslut hermetiskt enbart med hjälp av händerna. Ej påfyllningsbar gastub
Andra anmärkningar	Denna produkt är inte klassificerad som hälso-/brand- eller miljöfarlig enligt EU-lagstiftning.
Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och förpackningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG). Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om gaser, AFS 1997:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gasflaskor, AFS 2001:4. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007. Avfallsförordning, SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3)

16. Annan information

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterad: 03.98
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Institut as, Norge, som är certifierat enligt NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Jula AB