

ARSINE

ARSINE 005-SE



2.3 : Giftig gas.



2.1 : brandfarlig gas.



Environmentally hazardous substance.

Fara



AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : ARSINE , Arsin N56
Säkerhetsdatablad nr : ARSINE 005-SE
Kemiskt namn : Arsin
CAS-nr : 7784-42-1
EG-nr : 232-066-3
Index-nr : 033-006-00-7

Registrerings-Nr. : Registreringens slutdatum ej överskridet.
Kemisk formel : AsH₃

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.
Test gas / Kalibrerings gas. Laboratoriebruk.
Kemisk reaktion / Syntes.
Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter.
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : Air Liquide Gas AB
Lundavägen 151, +46 040 38 10 00
212 09 Malmö SWEDEN

E-Mail address (kompetent person) : info.se@airliquide.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : +46 08 331231 Swedish anti-poison center

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**Faroklass och kategorikod Förrådning EC 1272/2008 (CLP)**

- **Hälsorfaror** : Akut toxicitet, vid inhalation - Kategori 1 - Fara - (CLP : Acute Tox. 1) - H330
Specifik organtoxicitet - Upprepad exponering - Kategori 2 - Varning - (CLP : STOT RE 2) - H373
- **Fysikaliska faror** : Brandfarliga gaser - Kategori 1 - Fara - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Gaser under tryck - Kondenserade gaser - Varning - (CLP : Press. Gas) - H280
- **Miljöfaror** : Farligt för vattenmiljön - Akut fara - Kategori 1 - Varning - (CLP : Aquatic Acute 1) - H400
Farligt för vattenmiljön - Kronisk akvatisk toxicitet - Kategori 1 - Varning - (CLP : Aquatic Chronic 1) - H410

ARSINE

ARSINE 005-SE

AVSNITT 2. Farliga egenskaper /...

Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45

: F+; R12
 T+; R26
 Xn; 48/20
 N; R50/53

2.2. Märkningsuppgifter

Märknings Förordning EC 1272/2008 (CLP)

• Faropiktogram



• Faropiktogramskod

: GHS06 - GHS02 - GHS08 - GHS04 - GHS09

• Signalord

: Fara

• Faroangivelser

: H330 - Dödligt vid inandning.
 H220 - Extremt brandfarlig gas.
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

• Skyddsangivelser

- Förebyggande

: P260 - Andas inte in gas, ångor.
 P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.

- Åtgärder

: P304+P340+P315 - VID INANDNING : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök omedelbart läkarvård.
 P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering : Sök läkarhjälp.
 P377 - Läckande gas som brinner Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
 P381 - Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

- Förvaring

: P405 - Förvaras inlåst.
 P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3. Andra faror

: Ingen.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr EG-nr Index-nr	Klassificering(DSD)	Klassificering(CLP)
Arsin	: 100 %	7784-42-1 232-066-3 033-006-00-7 * 2	F+; R12 T+; R26 Xn; R48/20 N; R50-53	Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Liq. Gas (H280) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

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

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

* 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

* 3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

Full text av R-fraser se kapitel 16. Full text av H-fraser se kapitel 16.

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- 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.
- Hudkontakt : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- : Fördröjd skadlig verkan möjlig.
Skada på röda blodkroppar (hemolys).
Lever- och njurskador.
Hänvisa till sektion 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- : Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.
Torrt pulver.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.
CO₂.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker** : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid brand kan nedanstående giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning :
Arsenik och dess oxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder** : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Användning av vatten kan resultera i bildning av mycket giftiga vattenlösningar.
Speciella saneringsmetoder kan vara nödvändiga.
Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän** : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Gas-tät kemskyddsdräkt för nöd team.

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- : Försök att stoppa utsläpp.
Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Utrym området.
Avlägsna tändkällor.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Iakttag koncentration av frisatt produkt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- : Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- : Se också avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Säker användning av produkten**

- : Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
Undvik exponering, sök speciella instruktioner före användning.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
Rök inte under hantering av produkten.
Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning.
Försök använda gnistfria verktyg.
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
Installation av ett kors spolningssystem mellan gasflaska och regulator rekommenderas.
Spola systemet med torr inert gas (t.ex helium eller nitrogen) innan gas tillförs och när systemet inte används.
Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.

Säker hantering av gaskärl

- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.
Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.
Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.
Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 7. Hantering och lagring /...****7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- : Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra tippning. Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage. Behållare huvor eller kåpor måste vara på plats. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gas atmosfär kan uppstå.
Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.
Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.

7.3. Specifik slutanvändning

- : Ingen.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

- Arsin** : NGV (SV) - [ppm] : 0.02
: NGV (SV) - [mg/m³] : 0.05

DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)

- : Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]

- : Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden. Använd helst läcktäta installationer (t.ex svetsade rör)
Gas detektorer borde användas där brännbara gaser/ångor kan frigöras.
Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
Alarm detektorer måste användas om giftiga gaser råkar frisättas.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

- : En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas.
Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska.
PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

• **Ögon/ansiktsskydd**

- : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.

• **Hudskydd**

- **Handskydd**

- : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

- **Andra**

- : Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder.
Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.
Standard EN ISO 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper.

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd /...**

- **Andningskydd** : Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända. Använd gasfilters och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tids period, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare. Rekommendation: Filter B (green). Rådgör med ansiktsmaskslieferantör om produktinformation vid valet av rätt apparat. Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136. Gasfilter är inget skydd mot syrebrist. Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask. Tryckluftsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- **Termisk fara** : Inga nödvändiga.
- 8.2.3. Miljöexponeringskontroll** : Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende

Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa: Gas.

Färg : Färglös.

Lukt : Vitlöksliknande. Dålig luktvarning vid låga halter.

Lukttröskel. : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

pH-värde : Gäller inte.

Molekylvikt [g/mol] : 78

Smältpunkt [°C] : -117

Kokpunkt [°C] : -62.5

Kritisk temperatur [°C] : 100

Flampunkt [°C] : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Avdunstningshastighet (eter=1) : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhetsgränser [vol% i luft] : 3.9 - 77.8

Ångtryck [20°C] : 15 bar

Relativ densitet, gas (luft=1) : 2.7

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : 1.6

Vattenlöslighet [mg/l] : 778

Fördelningskoefficient: n-oktanol/
vatten [log Kow] : Ej lämpligt för inorganiska gaser.

Självantändningstemperatur [°C] : 285

Viskositet vid 20°C [mPa.s] : Gäller inte.

Explosiva egenskaper : Gäller inte.

Oxiderande egenskaper : Ingen.

9.2. Annan information

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

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner: Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

: För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11. Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut giftighet	: Dödlig förgiftning möjlig vid låga koncentrationer.
Råtta inandning LC50 [ppm/4h]	: 10
Frätande/irriterande på huden	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation.	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Lever- och njurskador. Skada på röda blodkroppar (hemolys). Skador på centrala nervsystemet.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Skada på röda blodkroppar (hemolys). Skador på centrala nervsystemet.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12. Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

: Ej lämpligt för inorganiska gaser.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga** : Inga data tillgängliga.**12.4. Rörligheten i jord**

: På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 12. Ekologisk information /...**

: Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Påverkan på ozonskiktet

: Ingen.

Effekt på global uppvärmning

: Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

: Giftiga och frätande gaser som bildas vid förbränning skall avlägsnas innan utsläpp till luften sker.
Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspär.
Får inte släppas ut till luften.
Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30/10""Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.org> för mer info om metoder för lämpligt avyttrande.
Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna.

: 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

Lista med skadligt avfall

13.2. Ytterligare information

: Ingen.

AVSNITT 14. Transportinformation

UN-nummer:

: 2188

ADR, IMDG, IATA märkning



: 2.1 : brandfarlig gas.
2.3 : Giftig gas.
Environmentally hazardous substance.

Landtransport (ADR/RID)

H.I. nr

: --

Officiell transportbenämning

: ARSIN

Faroklass för transport/er

: 2

Klassificeringsregler

: 2 TF

Packing Instruction(s)

: P200

Tunnel Restriction

: D : Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E

Miljöfaror

: Miljöfarligt ämne/blandning.

Sjötransport (IMDG)

Proper shipping name

: ARSINE

Class

: 2.3

Emergency Schedule (EmS) - Fire

: F-D

Emergency Schedule (EmS) - Spillage

: S-U

Packing instruction

: P200

IMDG-Marine pollutant

: Yes

ARSINE**ARSINE 005-SE****AVSNITT 14. Transportinformation /...****Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Proper shipping name (IATA) : ARSINE
Class : 2.3
Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
Cargo Aircraft only : FORBIDDEN.

Särskilda försiktighetsåtgärder

: 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 av produktbehållare :

- 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.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Gäller inte.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU lagstiftning**

Användningsrestriktioner : Ingen.
Seveso direktiv 96/82/EC : Medtaget.

Nationell lagstiftning

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: Denna produkt är antingen befriad från REACH, eller uppfyller inte de minimum volymkrav som krävs för en CSR (Kemikaliesäkerhetsrapport) eller CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning).

AVSNITT 16. Annan information

Indikering om byte : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 453/2010.
Träningsinstruktion : Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.
Användare av andningsapparater måste utbildas.
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
Se till att operatören förstår giffaran.
Lista med fullständiga R-fraser i sektion 3. : R12 : Extremt brandfarligt.
R26 : Mycket giftigt vid inandning.
R48/20 : Farligt : risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Lista med fullständiga H-fraser i sektion 3. : H220 - Extremt brandfarlig gas.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H330 - Dödligt vid inandning.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare information : Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 10

Reviderad utgåva nr. : 0

Datumn : 25 / 7 / 2014

Ersätter : 0 / 0 / 0

ARSINE

ARSINE 005-SE

AVSNITT 16. Annan information /...

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 tryckningen. Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet