

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 4.0 Revisionsdato 01.02.2011

Trykdato 04.04.2011

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikatorer**

Produkt navn : Silver

Produkt nummer : 85130

Mærke : Fluka

CAS-Nr. : 7440-22-4

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Laboratoriekemikalier, Fremstilling af stoffer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Sigma-Aldrich Denmark A/S
Kirkebjerg Allé 84, 2. sal tv.
DK-2605 BROENDBY

Telefon : +45 43 56 59 00

Fax : +45 43 56 59 05

E-mail adresse : eurtechserv@sial.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer :

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.
Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Elementer fra etiketten**Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008 [CLP]**

Piktogram : ingen

Signalord : ingen

Faresætning(er) : ingen

Præventive sætning(er) : ingen

Supplerende faresætninger : ingen

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer - ingen**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1 Stoffer**

Formel : Ag

Molekylvægt : 107,87 g/mol

Komponent	Koncentration
Silver	
CAS-Nr.	7440-22-4
	-

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.

Ved indtagelse.

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage argyria (grå- og blå-farvning af hud og indre organer p.g.a. aflejringer af uopløseligt sølv).

4.3 Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

ingen data tilgængelige

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Sølv/sølv oxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

5.4 Yderligere oplysninger

ingen data tilgængelige

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse. Undgå indånding af dampe/tåge/gas.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Luft følsomt. Opbevar under inert gas.

7.3 Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Komponent	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Basis
Silver	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m ³	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
	Bemærkning	Vejledende		
		GV	0,01 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
		At stoffet har en EF-grænseværdi		

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Generel praksis for erhvervshygiejne.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Beskyttelse af hud

Håndteres med handsker. Handsker skal undersøges inden brug. Brug rigtig teknik til at tage handskene af (uden at røre handskens ydre overflade) for at undgå hudkontakt til dette produkt. Bortskaffelse af forurenede handsker efter brug skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning samt god laboratorie praksis. Vask og tør hænderne.

De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Kropsbeskyttelse

Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted. Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er ikke nødvendig. Hvis der ønskes beskyttelse for støvgener brug type N95 (US) eller type P1 (EN143) støv maske. Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|--|--|
| a) Udseende | Form: pulver |
| b) Lugt | ingen data tilgængelige |
| c) Lugttærskel | ingen data tilgængelige |
| d) pH-værdi | ingen data tilgængelige |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt | Smeltepunkt/Smeltepunktinterval: 960 °C - lit. |
| f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval | 2.212 °C - lit. |
| g) Flammepunkt | ingen data tilgængelige |
| h) Fordampningshastighed | ingen data tilgængelige |
| i) Antændelighed (fast stof, | ingen data tilgængelige |

	luftart)	
j)	Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ingen data tilgængelige
k)	Damptryk	ingen data tilgængelige
l)	Dampmassefylde	ingen data tilgængelige
m)	Relativ massefylde	ingen data tilgængelige
n)	Vandopløselighed	ingen data tilgængelige
o)	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
p)	Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
q)	Dekomponeringstemperatur	ingen data tilgængelige
r)	Viskositet	ingen data tilgængelige
s)	Eksplosive egenskaber	ingen data tilgængelige
t)	Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

9.2 Anden sikkerhedsinformation

ingen data tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

ingen data tilgængelige

10.3 Risiko for farlige reaktioner

ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Ilt, Stærke syrer og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Andere farlige dekomponeringsprodukter - ingen data tilgængelige

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oralt - rotte - han - > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

ingen data tilgængelige

Carcinogenicitet

Carcinogenicitet - rotte - Ikke rapporteret.

Tumorgenetisk: Tumorer på stedet eller applikation.

Carcinogenitets klassifikation er ikke mulig ud fra nuværende data.

IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

Reproduktionstoksicitet

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Potentielle sundhedseffekter

Indånding	Kan være skadelig ved indånding. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan være skadeligt hvis det bliver sunket .
Hud	Kan være skadelig hvis absorberet gennem hud. Kan medføre hudirritation.
Øjne	Kan medføre øjenirritation.

Symptomer på udsættelse

Kan forårsage argyria (grå- og blå-farvning af hud og indre organer p.g.a. aflejringer af uopløseligt sølv).

Yderligere information

RTECS: ingen data tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6 Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurenede emballage

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 UN Betegnelse på forsendelsen

ADR/RID: Ikke farlige stoffer

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfareklasse(r)	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.4 Emballage gruppe	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.5 Miljøfarer	ADR/RID: nej	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ingen data tilgængelige		

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
ingen data tilgængelige
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**
ingen data tilgængelige

16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Copyright 2011 Sigma-Aldrich. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder nødvendigvis ikke alle informationer og skal kun betragtes som en vejledning. Sigma-Aldrich Denmark A/S kan ikke drages til ansvar for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se venligst bagsiden af fakturaen eller følgesedlen for øvrige betingelser for salg.
