

Scheda informativa di sicurezza
Ag 999,9 % in grani – filo - anodi



Revisione n. VII del 15.02.2022
Sostituisce la revisione n VI del 27.09.2021

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	ARGENTO
C.A.S. Registry Number	7440-22-4
Numero EINECS	231-131-3
Peso molecolare	107,87
Formula bruta	Ag
Tipo di prodotto	Codice prodotto
Anodi	04
Grani a dimensione selezionata	171
Grani	21
Filo	62
Filo D. 1.8	63
Filo D. 3.5	64

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati

Orafo argentiero – farmaceutico – produzione di vetri – fotografico. Uso industriale
Nessun uso particolare sconsigliato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome	FAGGI ENRICO S.P.A.
Indirizzo	Via Majorana, 101/103 50019 Sesto Fiorentino FI
Numero telefono	055311861
Numero Fax	055311791
Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza	lorenzo.magaldi@faggi.it

1.4 Numero telefonico di emergenza Tel. 0557947819 Centro Antiveneni di Firenze

1.5 Numero di registrazione

01-2119555669-21-XXXX

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 : NON PERICOLOSA

2.2 Elementi dell'etichetta : NON APPLICABILE

2.3 Altri pericoli Nessuna

- **Risultati della valutazione** PBT : non applicabile
 PBT e vPvB vPvB : non applicabile

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Numero CAS	7440-22-4
Numero EINECS	231-131-3
Numero CE	-
Numero IUPAC	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Se esposto ad eccessivo livello di polvere, portare l'infortunato all'aria fresca e consultare un medico. Se ha difficoltà di respirazione dare ossigeno o provvedere alla respirazione artificiale.
Ingestione	La sostanza non causa intossicazione.
Contatto con la pelle	La sostanza non è irritante per la pelle

Scheda informativa di sicurezza
Ag 999,9 % in grani – filo - anodi



Revisione n. VII del 15.02.2022
Sostituisce la revisione n VI del 27.09.2021

Contatto con gli occhi La sostanza non causa danni agli occhi

Raccomandazioni :

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** NO
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** NO
- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** SI
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** NO
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** NO
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** NO

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non necessario

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estintori a CO₂, polvere o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela

Non usare acqua sul metallo fuso per il pericolo di sviluppo violento di vapore.

5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio confluisca in fognatura, in falde o in acque superficiali.

Equipaggiamento Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HOA29 oppure A30)

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuno

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuno

6.2 Precauzioni ambientali

Nessuna

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Raccogliere la sostanza

6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Evitare la dispersione di polvere.

6.3.3. Eventuali altre informazioni

Nessuna

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

-

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Scheda informativa di sicurezza
Ag 999,9 % in grani – filo - anodi



Revisione n. VII del 15.02.2022

Sostituisce la revisione n VI del 27.09.2021

- 7.1.1. Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**
Nessuna
- 7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro**
Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- 7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione**
Tenere separato da ammoniaca, soluzioni concentrate di acqua ossigenata, acidi forti.
- 7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni metereologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**
Nessuna
- 7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**
Nessuna
- 7.2.5. Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi**
Nessuna
- 7.3. Usi finali particolari**
Orafo argentiero, farmaceutico, produzione di vetri, fotografico. Uso industriale
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- 8.1. Parametri di controllo**
TLV metallo : 0,1 mg/m3 (ACGIH 1997)
MAK (Germania) : 0,1 mg/m3 (1996)
- 8.2. Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1. Controlli tecnici idonei**
Se nell'utilizzo vengono generate polveri utilizzare cappa aspirante.
- 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezioni per gli occhi / il volto | Non necessari |
| Protezione delle pelle (mani) | Non necessari |
| Protezione della pelle (corpo) | Non necessari |
| Protezione degli arti | Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale conforme alle norma EN ISO 20345:2011 |
| Protezione respiratoria | Utilizzare maschera con filtro ABEKP3 se vengono generate nell'utilizzo vapori |
| Pericoli termici | Nessuno |
- 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**
Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.
- 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**
- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Scheda informativa di sicurezza
Ag 999,9 % in grani – filo - anodi



Revisione n. VII del 15.02.2022

Sostituisce la revisione n VI del 27.09.2021

Aspetto	Solido argenteo
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non definita
pH	Non applicabile
Punto di fusione / punto di congelamento	961.93°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	2212°C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Velocità di evaporazione	Non definita
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non infiammabile e non esplosivo
Tensione di vapore	0.13 µbar at 840°C.
Densità di vapore	Non definita
Densità relativa	10.49 g/cm ³
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non soggetto ad accensione spontanea
Temperatura di decomposizione	Non si decompone
Viscosità	Non definita
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni (miscibilità, solubilità, liposolubilità, conducibilità, potenziale di ossido riduzione, potenziale di formazione di radicali e proprietà fotocatalitiche)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Composti sensibili agli urti sono formati con acetilene. Reagisce con acidi causando pericolo di incendio (sviluppo di idrogeno). Il contatto con soluzioni concentrate di acqua ossigenata può portare ad una violenta decomposizione con formazione di ossigeno gassoso. Il contatto con ammoniaca può formare composti che sono esplosivi in ambiente secco.

10.4 Condizioni da evitare

Contatto con sostanze incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Acetilene, acidi, acqua ossigenata, ammoniaca.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (Ce) n. 1272/2008

Tossicità acuta : TWA 0,1 mg/m³ (lavoratori)
Ingestione : DNEL 1,2 mg/kg
Il valore LD50 è superiore a 5000 mg/kg per ratti

**Scheda informativa di sicurezza
Ag 999,9 % in grani – filo - anodi**



Revisione n. VII del 15.02.2022
Sostituisce la revisione n VI del 27.09.2021

	Corrosione/irritazione cutanea	Classificato non irritante per la pelle dei conigli										
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Non irritante										
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sensibilizzante										
	Mutagenicità delle cellule germinali	Non mutageno										
	Cancerogenicità	Non cancerogeno										
	Tossicità per la riproduzione	Non tossico per la riproduzione										
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola	Dati non disponibili										
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Dati non disponibili										
	Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna										
11.2	Informazioni su altri pericoli	Nessuna										
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE											
12.1	Tossicità	<table border="0"> <tr> <td>PNEC (acqua dolce)</td> <td>0,04µg/l</td> </tr> <tr> <td>PNEC (acqua marina)</td> <td>0,86µg/l</td> </tr> <tr> <td>PNEC STP</td> <td>0,025 mg/l</td> </tr> <tr> <td>PNEC SEDIMENT (acqua)</td> <td>438,13 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>PNEC SOIL</td> <td>0,794 mg/kg</td> </tr> </table>	PNEC (acqua dolce)	0,04µg/l	PNEC (acqua marina)	0,86µg/l	PNEC STP	0,025 mg/l	PNEC SEDIMENT (acqua)	438,13 mg/kg	PNEC SOIL	0,794 mg/kg
PNEC (acqua dolce)	0,04µg/l											
PNEC (acqua marina)	0,86µg/l											
PNEC STP	0,025 mg/l											
PNEC SEDIMENT (acqua)	438,13 mg/kg											
PNEC SOIL	0,794 mg/kg											
12.2	Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili										
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili										
12.4	Mobilità nel suolo	Dati non disponibili										
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Dati non disponibili										
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino											
12.7	Altri effetti avversi	Nessuno										
13.	CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO											
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti	Inviare ad aziende autorizzate al recupero.										
14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO											
14.1	Numero ONU o numero ID	Non sottoposto a normativa ADR										
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto											
14.3	Classi di pericolo connesse al trasporto											
14.4	Gruppo d'imballaggio											
14.5	Pericoli per l'ambiente											
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori											
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo											
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE											
15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela	Applicabilità										
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	SI										
	<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>	SI										

Scheda informativa di sicurezza
Ag 999,9 % in grani – filo - anodi



Revisione n. VII del 15.02.2022

Sostituisce la revisione n VI del 27.09.2021

Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"	NO
Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"	NO
Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"	NO
Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso	No
D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro	NO
Direttiva 2014/103/UE "Adr"	

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

16.

ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rispetto alla precedente edizione

Modifica alla sezione 1

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi

ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

Principali riferimenti bibliografici e fonti dati

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

Formazione sui DPI