

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



Revisione n. III del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n II del 27.09.2011

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

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

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi consigliati

Orafo argentiero – farmaceutico – produzione di vetri - fotografico

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 Antiveleni di Firenze

1.5 Numero di registrazione

Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela oppure, in caso di sostanza, i suoi usi sono esentati da registrazione, il tonnello annuale non richiede registrazione oppure la registrazione è prevista ad una scadenza successiva.

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

Altre informazioni	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
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 |

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



Revisione n. III del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n II del 27.09.2011

- **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 oppure di trattamenti speciali**
Non necessario
- 5. MISURE 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 o 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**
- 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- 7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di**

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



Revisione n. III del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n II del 27.09.2011

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 specifici

Orafo argentiero – farmaceutico – produzione di vetri - fotografico

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 ABEK3 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

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

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



Revisione n. III del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n II del 27.09.2011

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: DNEL 0,1 mg/m ³ (lavoratori) Ingestione : DNEL 1,2 mg/kg Il valore LD50 è superiore a 5000 mg/kg per ratti
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

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



Revisione n. III del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n II del 27.09.2011

	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Dati non disponibili	
11.2	Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna	
	Informazioni sulle probabili vie di esposizione	Nessuna	
11.3	Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	Nessuno	
11.4.	Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine	Nessuno	
11.5.	Effetti interattivi	Non sono noti effetti interattivi	
11.6.	Assenza di dati specifici	Per questa sostanza non sono noti dati specifici	
11.7.	Altre informazioni	Nessuna	
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE		
	Tossicità	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	
	Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili	
	Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili	
	Mobilità nel suolo	Dati non disponibili	
	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Dati non disponibili	
	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	Non sottoposto a normativa ADR	
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE		
	15.1	Legislazione	Applicabilità
		<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	SI
		<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>	SI
		<i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>	NO
		<i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>	NO
		<i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i>	NO
		<i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i>	No
		<i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i>	NO
		<i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>	
	15.2	Valutazione della sicurezza chimica	
		Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata	
16.	ALTRE INFORMAZIONI		

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



Revisione n. III del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n II del 27.09.2011

- 16.1 Modifiche rispetto alla precedente edizione**
Eliminata la classificazione di cui alla Direttiva 67/548/CEE
- 16.2 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
- 16.3 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>
Piattaforma ESIS
<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- 16.5 Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**
- Formazione sui DPI
- 16.6 Altre informazioni**
Non disponibili.