

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 1 di 10

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Silver, granular

Nome della sostanza: argento massiccio  
N. CAS: 7440-22-4

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

#### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Silver, granular**

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 2 di 10

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Repr. 2; H361f  
STOT RE 2; H373

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Formula: Ag  
Peso Molecolare: 107,86 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 3 di 10

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7440-22-4	argento massiccio			100 %
	231-131-3	047-004-00-9		
	Repr. 2, STOT RE 2; H361f H373			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Nessun dato disponibile

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In caso di malessere, contattare un medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Consultare immediatamente il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 4 di 10

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Informazioni generali

Non respirare le polveri.

#### Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consul tare un esperto

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non sono necessarie misure speciali.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

#### Per contenimento

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriera galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccolgire a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

#### Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non respirare le polveri.

Evitare il sviluppo di polvere.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Non respirare le polveri. Evitare il sviluppo di polvere.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 5 di 10

#### Ulteriori dati

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Norme nazionali

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>		Categoria	Provenienza
7440-22-4	Argento, metallico	-	0,1		8 ore	D.lgs.81/08
7440-22-4	Silver metal, dust and fume		0,1		TWA (8 h)	ACGIH-2025

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

##### Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

##### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di polvere

##### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: solido

Colore: argento

Odore: inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 7 di 10

#### **10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

#### **10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione esotermica con:

Ossido di etilene, Perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno

Ammoniaca, Fluoro, Acido ossalico, zinco

Alcool (Acido nitrico)

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile

#### **Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

##### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di nuocere alla fertilità. (argento massiccio)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (argento massiccio)

##### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

##### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

##### **Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 8 di 10

#### Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

##### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non gettare i residui nelle fognature.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 9 di 10

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:**  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:**  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:**  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Ulteriori dati

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

#### Regolamentazione nazionale

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15.

#### Abbreviazioni ed acronimi

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Silver, granular

Revisione: 18.12.2025

N. del materiale: AC14.00615

Pagina 10 di 10

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate