

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	Carbonato di argento
C.A.S. Registry Number	534-16-7
Numero EINECS	208-590-03
Peso molecolare	275,75
Formula bruta	Ag ₂ CO ₃

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi consigliati

Industria chimica e/o farmaceutica e/o fotografica e/o specchiografia

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

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione REACH poichè il quantitativo annuale prodotto o importato è inferiore ad una tonnellata.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Eye dam.	1	H318
Aquatic acute	1	H400
Aquatic chronic	1	H410

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

P310 Continuare a sciacquare
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali/ regionali/ nazionali/ internazionali

Altre informazioni

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

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Numero CAS 534-16-7
Numero EINECS 208-590-03

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Ingestione Far bere un bicchiere di acqua. Contattare immediatamente un medico. Non dare niente se la persona non è cosciente. Se il dolore persiste consultare un medico

Contatto con la pelle Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico. Contattare un medico

Raccomandazioni :

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** SI
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** SI
- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** SI
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** SI
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** Non toccare
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione o ingestione : mal di gola, tosse, sensazione di bruciore. Respiro affannoso, difficoltà respiratorie. Labbra ed unghie e cute blu. Vertigini, mal di testa, nausea. Stato confusionale, convulsioni, stato di incoscienza. I sintomi possono presentarsi in ritardo. Dolore addominale, sensazione di bruciore. Shock o collasso.

In caso di contatto con gli occhi : Arrossamento, dolore. Gravi ustioni profonde. Perdita della vista

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

Consultare immediatamente un medico. E' della massima importanza pulire tutta l'area contaminata del corpo, compreso il cuoio capelluto e le unghie.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

- Mezzi di estinzione idonei Estintori a CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- Mezzi di estinzione non idonei Nessuno
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**
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**
Nessuna in particolare
- 6.1.2. Per chi interviene direttamente**
Utilizzare guanti e occhiali
- 6.2 Precauzioni ambientali**
Impedire infiltrazioni nella fognatura /nella acque superficiali/nelle acque freatiche.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento o la bonifica**
- 6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**
Nessuna
- 6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**
Raccogliere con mezzi meccanici.
- 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**
Non sono richiesti provvedimenti particolari. Evitare la formazione di polvere.
- 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 infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- 7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**
Stoccare in contenitori chiusi ed etichettati al riparo dalla luce solare.
- 7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**
Richiudere i contenitori immediatamente dopo l'uso.

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

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

I locali di stoccaggio devono essere ventilati e chiusi e privi di tombini/scarichi fognari

7.3. Usi finali specifici

Industria galvanica

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

534-16-7 Carbonato di argento MAK (Germania) 0,01 E mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Effettuare periodicamente campionamenti ambientali personali ed esami clinici.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi / il volto Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE e alla norma EN166:2001

Protezione delle pelle (mani) Guanti in lattice conformi alle norme EN455 EN374

Protezione della pelle (corpo) Non necessaria

Protezione respiratoria Non necessaria

Pericoli termici Nessuno

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti dove si utilizza il carbonato di argento, 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 cristallino giallo
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile
pH	Non applicabile
Punto di fusione / punto di congelamento	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Il prodotto decompone
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non infiammabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	6.08 g/cm ³
La solubilità/le solubilità	60 mg/L in acqua a 20 °C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non definito
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	220 °C

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
 Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

	Viscosità	Non applicabile
	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)	
	Nessuna altra informazione disponibile	
10.	STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1	Reattività	
	Nessuna informazione rilevante	
10.2	Stabilità chimica	
	Il prodotto è stabile se utilizzato secondo la norma.	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	
	Nessuna	
10.4	Condizioni da evitare	
	Non sono disponibili ulteriori informazioni	
10.5	Materiali incompatibili	
	Nessuno	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	
	Ossido di argento	
11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1	Informazioni sugli effetti tossicologici	
	Tossicità acuta	Orale ratto: LD50 3730 mg/kg
	Corrosione/irritazione cutanea	Non corrosivo per la pelle
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
	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	Non tossico
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Non tossico
	Pericolo in caso di aspirazione	nessuna
11.2	Informazioni sulle probabili vie di esposizione	
	Contatto con gli occhi	
11.3	Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
	Forte irritazione oculare	
11.4.	Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine	
	Gravi lesioni oculari.	
11.5.	Effetti interattivi	
	Non disponibili dati.	
11.6.	Assenza di dati specifici	
	-	

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
 Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

11.7.	Altre informazioni Nessuna	
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
	Tossicità	Dati non disponibili
	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	Dati non disponibili
13.	CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti Classificare come rifiuto speciale pericoloso. Se possibile, destinare sia la sostanza che gli imballi ad impianti autorizzati al recupero del metallo prezioso.	
14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
	Numero ONU	3077
	Nome	Materia pericolosa per l'ambiente n.a.s.
	Classe di pericolo connesso al trasporto	9
	Gruppo di imballaggio	III
	Pericoli per l'ambiente	SI
	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Utilizzare imballi omologati
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
15.1	Legislazione	Applicabilità
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	NO
	<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>	SI
	<i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>	SI
15.2	Valutazione della sicurezza chimica Non è stata al momento effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica	
16.	ALTRE INFORMAZIONI	
16.1	Modifiche rispetto alla precedente edizione Variazione alla sezione 1	
16.2	Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada	

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VIII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VII del 01.06.2015

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

PBT e vPvB

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 sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
- Formazione sui DPI

16.6 Altre informazioni

Non disponibili.