

Scheda di sicurezza
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VII del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n VI del 04.04.2011

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 Antiveleeni 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 tonnellaggio 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

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 ANTIVELENI o un medico.

P501

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

Scheda di sicurezza
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VII del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n VI del 04.04.2011

- 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.
- 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**

Scheda di sicurezza
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VII del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n VI del 04.04.2011

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
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

Scheda di sicurezza
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VII del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n VI del 04.04.2011

	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	
	-	
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	

Scheda di sicurezza
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VII del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n VI del 04.04.2011

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	NO
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**
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
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.

Scheda di sicurezza
CARBONATO DI ARGENTO 780%



Revisione n. VII del 01.06.2015
Sostituisce la revisione n VI del 04.04.2011