

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	Cianuro di argento (Ag 80,6%)
C.A.S. Registry Number	506-64-9
Numero EINECS	208-048-6
Peso molecolare	133,8 g/mo
Formula bruta	AgCN
Nome commerciale	SALE ARGENTO
Numero di registrazione REACH	Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, il tonnellaggio annuale non richiede registrazione oppure la registrazione è prevista ad una scadenza successiva

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Per uso industriale e mezzi galvanotecnici

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

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
Met. Corr.	1	H290 Può essere corrosivo per i metalli
Acute tox.	2	H300 Letale se ingerito
Acute tox.	1	H310 Letale a contatto con la pelle
Skin irrit.	2	H315 Provoca irritazione cutanea
Eye Dam.	1	H318 Provoca gravi lesioni oculari
Acute tox.	2	H330 Letale se inalato.
Aquatic Acute	1	H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic	1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



Avvertenze

Indicazioni di pericolo

PERICOLO

H290	Può essere corrosivo per i metalli
H300	Letale se ingerito
H310	Letale per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H330	Letale se inalato
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Indicazione di pericolo integrative / Elementi di contrassegno (UE)

EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico
--------	--

Consigli di prudenza

P273	Non disperdere nell'ambiente
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/proteggere il viso
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. Continuare a sciacquare.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

Altre informazioni

L'acido cianidrico può provocare tutti i livelli di avvelenamento. Sotto l'azione di acidi (anche di anidride carbonica) viene liberato acido cianidrico, che è infiammabile ed insieme all'aria può formare delle miscele gassose esplosive. Evitare il contatto con acidi, umidità dell'aria, acqua.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : non applicabile
vPvB : non applicabile

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

Stadio iniziale: cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea.
Stadio avanzato: convulsioni, coma.
Sintomi polmonari :
Stadio iniziale: dispnea, tachipnea.
Stadio avanzato: ipoventilazione, respirazione Cheyne-Stokes, apnea
Sintomi cardiovascolari:
Stadio iniziale: Ipertonia, aritmia del nodo sinusale, aritmia del nodo AV, bradicardia.
Stadio avanzato: tachicardia, aritmie complesse, arresto cardiaco.
Sintomi cutanei :
Stadio iniziale: Colorito rosso.
Stadio avanzato: Cianosi.
Effetto sul metabolismo: acidosi da lattato a pH 7,1 e livelli di lattato fino a 17 mm/litro sono stati descritti.

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

Terapia : Impedire il riassorbimento e garantire le funzioni vitali, attenendosi strettamente alle misure di auto protezione. La rapida terapia con antidoti può salvare la vita ed ha precedenza sulla eliminazione del veleno.

Terapia: Leggera intossicazione. Respirazione artificiale al 100% con ossigeno. In base alla sintomatologia ed al quadro clinico sono necessari esami minuziosi dei referti, un trattamento sintomatico per la profilassi dell'edema polmonare e la diagnostica (radiografia del polmone).

Terapia con antidoto: per esempio somministrazione di tiosolfato di sodio 12,5 g – 100-500 mg/kg intravenoso, secondo il reperto clinico ed i sintomi. Attenzione! Il dosaggio vale per un adulto di 70 kg. Ogni persona avvelenata da cianuro deve essere sorvegliata continuamente per molte ore anche se il paziente si sente bene. In tal modo si vuol garantire che non si verificano nuovamente sintomi o ne restino di precedenti.

Terapia: grave intossicazione.

Respirazione artificiale con ossigeno. Somministrazione immediata di antidoto.

I medicinali di seguito elencati possono essere utilizzati per la terapia con antidoto:

Formatore complesso

1. Somministrare idrossicobalamina (Cyanokit®) 5g intravenoso (70 mg/kg per adulti) per un periodo di infusione di 20-30 minuti. Questo dosaggio può essere ripetuto, secondo la gravità dell'intossicazione. Il periodo dell'infusione, per la somministrazione ripetuta è di 30 minuti fino a 2 ore. La idrossicobalamina può essere somministrata solo per via intravenosa.
2. Edetato dicobalto (Kelocyanor®) 300 mg (1 fiala) per adulti in 1-3 minuti, per via intravenosa.

Formatore metaemoglobina:

1. 4-dimetilamminofenolo, (4-Dmap) tiosolfato di sodio: l'antidoto viene somministrato nella seguente successione:
 - a. 4-DMAP, 250 mg (3-4 mg per ogni kg di peso corporeo) in 5 ml IV (flaconcino) seguito da
 - b. tiosolfato di sodio 12,5 g in 50 ml IV- infusione.

Se l'antidoto è stato somministrato e la diagnosi non è quella di intossicazione da cianuro e si ha metaemoglobina > 30%, si può somministrare blu di toluidina o blu di metilene, per sospendere l'effetto dell'antidoto del cianuro. ATTENZIONE: ciò dovrebbe essere fatto con la massima cautela e solo in ospedale, a causa della rinnovata emissione di cianuro

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

nel sangue.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei polvere antincendio alcalina.
Mezzi di estinzione non idonei acqua, anidride carbonica (CO₂), schiuma, materiale antincendio acido, polveri antincendio acidi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela

In caso di incendio può essere liberato acido cianidrico.

5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio confluisca in generali 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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

Allontanarsi immediatamente dalla zona contaminata e tenersi sopravento

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Indossare:

Maschere semifacciali con filtri ABEK2P3 conformi alla norma EN14387:2004

Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 e EN374

Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001

Abbigliamento completo conforme alla norma UNI EN 13034:2006 tipo 6

6.2 Precauzioni ambientali

Non far pervenire il prodotto nei seguenti compartimenti:

- terreno
- acqua di falda
- fognatura

In caso di inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

In caso di incendio l'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali. In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in luogo sicuro, se è possibile farlo in sicurezza.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento o la bonifica

6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Chiudere (se possibile) o coprire gli scarichi

6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

1. sostanza solida:

Raccogliere meccanicamente. Raccogliere in contenitori adatti. Il materiale raccolto deve essere riutilizzato o smaltito secondo le normative. Per assorbire la sostanza sversata, si consiglia di usare un aspirapolvere industriale omologato.

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

2. soluzione:

Assorbire con materiale che trattiene i liquidi, per esempio: mezzo assorbente inerte, farina fossile oppure assorbente per acidi. Raccogliere meccanicamente. Raccogliere in contenitori adatti. Il materiale raccolto deve essere riutilizzato o smaltito secondo le normative.

6.3.3. Eventuali altre informazioni

La sostanza, gli imballi, l'acqua di estinzione ed i resti dell'eventuale incendio devono essere conferiti ad un impianto di smaltimento adeguato, rispettando le normative sui rifiuti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessuno

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

Chi manipola la sostanze deve essere in possesso di patente di abilitazione all'impiego di gas tossici (cianuri). Evitare la formazione di polveri e tenere lontano da materiali incompatibili (acidi, sali acidi, alluminio). Utilizzare solo sotto cappa aspirata. Tenere nelle vicinanze estintori e mezzi di contenimento quali mezzi assorbenti inerti, farina fossile oppure assorbenti per acidi.

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

Il prodotto di per sé non brucia ma se coinvolto in un incendio può liberare gas tossici.

Contenitori adatti: plastica.

In caso di sviluppo di cianuro di idrogeno è possibile la formazione di miscele di polvere/aria infiammabili oppure esplosive.

Tenere nelle vicinanze della sostanza estintori idonei.

Aprire i contenitori sotto aspirazione e richiuderli immediatamente dopo l'uso.

7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni

Tenere in locale chiuso a chiave e ventilato. Proteggere contro l'irradiazione solare e l'azione del calore.

7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre

Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori chiusi ermeticamente e conservarli in luogo asciutto e ben aerato, pulito, secco, chiudibile.

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

Non immagazzinare vicino a acidi e sali acidi.

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

Tenere la sostanze in deposito chiuso a chiave e con ventilazione forzata.
Utilizzare imballi omologati ADR consentiti per il numero ONU UN1684 G.I. I
Se conservato in quantità superiore ai 50 kg si deve essere in possesso di autorizzazione alla custodia e conservazione rilasciata dalla Commissione Gas Tossici e deve essere detenuto in cabina autorizzata con ventilazione forzata.

7.3. Usi finali specifici

Preparazione e formulazione di bagni galvanici

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

(come Cianuro di potassio CAS 151-50-8 CE 205-792-3)

Parametri di controllo: 5 mg/m³ Valore limite ammesso (OEL (IT))

Osservazioni: Fonte per i valori limite: ACGIH

Parametri di controllo: Designazione cutanea : (OEL (IT))

Può venire assorbito attraverso l'epidermide.

I procedimenti di misurazioni adatti sono:

Cianuro di potassio : OSHA metodo ID120

NIOSH metodo 7904

Acido cianidrico: OSHA metodo ID120

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad un'appropriata aspirazione/evacuazione dell'aria sul posto di lavoro e sulla macchina operatrice.

Provvedere all'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

E' possibile valutare l'installazione di un rilevatore di emissioni diffuse di acido cianidrico nei locali di lavoro.

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

Protezioni per gli occhi / il volto

Occhiali con protezioni laterali conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001

Protezione delle pelle (mani)

Materiale dei guanti :

- Lattice naturale (NR) Spessore del materiale 0,5 mm Tempo di penetrazione ≥480 min Metodo DIN EN374
- Nitril Spessore del materiale 0,11 mm
Tempo di penetrazione ≥ 480 min
Metodo DIN EN374
- Nitril Spessore del materiale 0,33 mm
Tempo di penetrazione ≥480 min
MetodoDIN EN374
- Policloroprene con rivestimento in latex naturale Spessore del materiale 0,6 mm Tempo di penetrazione ≥480

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
 Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

Protezione della pelle (corpo)	min Metodo DIN EN374 Abbigliamento completo conforme alla norma UNI EN 13034:2006 tipo 6 Nei lavori di pulizia : stivali in gomma oppure in plastica
Protezione respiratoria	In caso di sviluppo di cianuro di idrogeno indossare un apparecchio respiratorio autonomo. Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria. In caso di sviluppo di polvere / aerosol: Respiratore con filtro combinato B-P3 Respiratore con filtro combinato ABEK-P3
Pericoli termici	La sostanza non presenta pericolo termici

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire lo sversamento di soluzioni contenenti cianuro in falde acquifere, terreno, fognature. Provvedere alla chiusura dei tombini durante lo spostamento delle soluzioni. Non stoccare in aree provviste di scarichi fognari.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido bianco
Odore	Nessuno quando secco Di mandorle e ammoniacale quando umido
Soglia olfattiva	Non sono disponibili dati
pH	Basico in acqua
Punto di fusione / punto di congelamento	Decomponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	3.95 g/cm ³ (20°)
La solubilità/le solubilità	Poco solubile in acqua fredda
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	320 °C
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni : nessuna

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

Pericolo di formazione di acido cianidrico a contatto con acidi, anidride carbonica, umidità dell'aria.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il cianuro di idrogeno si forma per riscaldamento sopra 300°C

10.4 Condizioni da evitare

Sotto l'azione di acidi (anche di anidride carbonica) viene liberato acido cianidrico, che è infiammabile ed insieme all'aria può formare delle miscele gassose esplosive. Conservare lontano da sali acidi.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, sali acidi. Con il tempo, anche l'aria può portare alla formazione di acido cianidrico in un ambiente confinato o nei contenitori non ermeticamente chiusi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

HCN cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (relativamente allo ione cianuro)

Tossicità acuta per via orale DL50 ratto: 7,49 mg/kg Metodo: letteratura

Tossicità acuta per via inalatoria Non sono disponibili dati

Tossicità acuta per via cutanea DL50 coniglio: 33 mg/kg Metodo: letteratura

Irritante per la pelle Irritante

Irritazione oculare (su coniglio) Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione Non sono disponibili dati

Tossicità a dose ripetuta Orale ratto: 75 ppm

Durata dell'esperimento: 11,5 mesi

Organo destinatario / effetto: nessun reperto dovuto al trattamento, nessuna maggiore frequenza di tumori, cervello, ghiandola tiroide.

Metodo: letteratura studi nazionali

Orale ratto

Durata dell'esperimento: 90 giorni

NOAEL : ca. 0,3 mg/kg

Organo destinatario/effetto : organi della riproduzione

Sostanza da sottoporre al test: cianuro di sodio

Studio sull'acqua potabile

Tossicità sub cronica

Orale topo

NOAEL: ca. 16,2 mg/kg

Organo destinatario / effetto : organi della riproduzione

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

		Sostanza da sottoporre al test: cianuro di sodio
		Studio sull'acqua potabile
		Tossicità subcronica
	Corrosione/irritazione cutanea	Causa irritazione cutanea
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Causa gravi lesioni oculari
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono disponibili dati
	Mutagenicità delle cellule germinali	Mutazione genetica epatociti di ratti :Negativo Metodo letteratura
	Cancerogenicità	Non sono disponibili dati
	Tossicità per la riproduzione	Negativo
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola	Non sono disponibili dati
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Non sono disponibili dati
	Pericolo in caso di aspirazione	L'inspirazione (bastano ca. 200 ppm HCN nell'aria atmosferica) o l'ingestione (ca 200 – 300 mg KCN) possono provocare l'immediata perdita di coscienza e la morte.
11.2	Informazioni sulle probabili vie di esposizione	
		Può essere assorbito dalla pelle, in particolare se la pelle è sudata o ferita.
11.3	Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
		Affaticamento respiratorio, perdita di coscienza
11.4.	Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine	
		L'inspirazione e l'ingestione possono provocare la morte. In caso di esposizione di lunga durata (15 ppm) sono stati descritti casi singoli di disturbi della funzione tiroidea.
11.5.	Effetti interattivi	
		Non sono noti effetti interattivi
11.6.	Assenza di dati specifici	
		Non applicabile
11.7.	Altre informazioni	
		Riferito a sostanza : acido cianidrico. Studi epidemiologici con lavoratori esposti (1-3 ppm) non hanno mostrato effetti negativi sulla salute.
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE (relativamente allo ione cianuro)	
	Tossicità per i pesci	CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,042 mg/l / 96h. Metodo : letteratura
		Salvelinus fontinalis : 0,011 mg/l 144 giorni. Metodo: letteratura

Scheda di sicurezza
SALE AG 806‰
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

	Riproduzione NOEC <i>Salvelinus fontinalis</i> : 0,006 mg/l / 144 giorni . Metodo : letteratura
Tossicità per dafnia	CE50 <i>Daphnia magna</i> : 0,041 mg/l / 48h Sostanza da sottoporre a test: 2- idrossi-2-metilpropionitrile. Metodo: US-EPA EC 10 <i>Moinodaphnia spec.</i> : 0,022 mg/l / 5 giorni. Metodo : letteratura
Tossicità per le alghe	IC 10 <i>Scenedesmus acuminatus</i> : 0,03 mg/l / 8 giorni. Metodo : letteratura cronico
Tossicità organismi viventi	CE50 <i>Lumbriculus variegatus</i> : 11 mg/l / 96 h nel terreno. Metodo letteratura
Tossicità piante terrestri	CE50 piante terrestri : 22,4 mg/l Durata dell'esperimento: 32 giorni. Metodo : letteratura
Tossicità altri non mammiferi	uccelli: moderato Sostanza da sottoporre a test: cianuro di sodio CE50 <i>Lymnaea luteola</i> : 2,5 mg/l / 96 giorni. Metodo : letteratura CE50 Plecoptera: 0,43 mg/l / 96giorni. Metodo : letteratura
Tossicità per i batteri	EC 10 <i>Pseudomonas putida</i> : 0,001 mg/l / 16h. Metodo : letteratura CE50 Fango attivo : 0,6 mg/l / 0,5 h. Metodo: 87/302/CEE EC 10 <i>Uronema parduczi</i> : 0,27 mg/l / 20h. Metodo : letteratura
Persistenza e degradabilità	degradazione abiotica : Idrolisi Risultato : potenzialmente biodegradabile
Potenziale di bioaccumulo	Fattore di bioconcentrazione (BFC): 0,30

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
 Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

Mobilità nel suolo

logKOC: (aria) :Alto
 Riferito a sostanza : acido cianidrico
 logKOC (suolo): Possibile assorbimento

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Altri effetti avversi

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo prodotto ed i suoi imballi devono essere smaltiti in impianti autorizzati. Deve essere attribuito un codice CER di rifiuto pericoloso sulla base di quanto stabilito dalla Direttiva 2008/98/CE e successive modifiche ed integrazioni. L'imballo e l'etichettatura degli scarti deve essere identica a quella del prodotto puro. Non rimuovere le etichette dagli imballi fino alla loro destinazione finale. Non riutilizzare i contenitori vuoti. I rifiuti cianidrici possono essere trattati e decontaminati soltanto da aziende autorizzate con: Perossido di idrogeno e valore del pH 11).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU 1684
Nome Cianuro di argento
Classe di pericolo connesso al trasporto 6.1 tossico
Gruppo di imballaggio II
Pericoli per l'ambiente Pericoloso per l'ambiente
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Imballi omologati

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Legislazione	Applicabilità
	Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach	SI
	Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni	SI
	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	SI
	D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro	SI
	Direttiva 2014/103/UE "Adr"	SI
	R.D. 09/01/1927 "Gas tossici"	SI

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Modifiche rispetto alla precedente edizione

Modifiche alla classificazione della sostanza

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

Scheda di sicurezza
SALE AG 806%
Cianuro di argento (Ag 80,6%)



Revisione n. VI del 29.06.2017
Sostituisce la revisione n V del 01.06.2015

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 sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
- Formazione sui DPI
- Formazione per ottenimento patente di manipolazione gas tossici

16.6 Altre informazioni

Non disponibili.