

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di creazione 24-nov-2010

Data di revisione 25-dic-2021

Numero di revisione 5

1. Identificazione

Nome del prodotto	Esafluoroantimoniato d'argento
Numero di cat.:	SV7082
Numero CAS	26042-64-8
sinonimi	Antimonato(1-), esafluoro-, argento; Antimonato(1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-
Uso consigliato	Prodotti chimici da laboratorio.
Usi sconsigliati	Utilizzo di prodotti alimentari, farmaci, pesticidi o biocidi.

Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Azienda Materiali avanzati di Stanford

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Telefono: +1 (949) 407-8904

Fax: +1 (949) 812-6690

Numero di telefono di emergenza +1 (949) 407-8904

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo standard OSHA sulla comunicazione dei rischi del 2012 (29 CFR 1910.1200)

Tossicità orale acuta	Categoria 4
Tossicità acuta per inalazione - Polveri e nebbie	Categoria 4
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1 B
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 1
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Organi bersaglio: sistema respiratorio.	

Elementi dell'etichetta

Parola segnaletica
Pericolo

Indicazioni di pericolo

Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi
Può causare irritazione respiratoria
Nocivo se ingerito o inalato

**Dichiarazioni precauzionali****Prevenzione**

Lavare accuratamente il viso, le mani e qualsiasi parte esposta della pelle dopo la manipolazione
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto
Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata
Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol
Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso

Risposta

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

Occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Ingestione

Sciacquare la bocca

NON indurre il vomito

Magazzinaggio

Negoziato chiuso a chiave

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

Disposizione

Smaltire il contenuto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti approvato

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC)

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente	Numero	Peso %
Antimonato (1-), esafluoro-, argento (1+), (OC-6-11)-	CAS 26042-64-8	>95

4. Misure di primo soccorso

Consigli generali

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. È necessario consultare immediatamente un medico. necessario.

Contatto visivo

Risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessario consultare immediatamente un medico. Tenere gli occhi ben aperti durante il risciacquo.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone, rimuovendo tutti i residui contaminati. vestiti e scarpe. Chiamare immediatamente un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Chiamare un medico o un antiveneni. centro di controllo immediatamente. Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato

la sostanza; praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera tascabile dotata di valvola unidirezionale o altro dispositivo medico respiratorio idoneo.

Ingestione

È necessario consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito. Bere abbondante acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.

Sintomi più importanti e effetti

Provoca ustioni da tutte le vie di esposizione. L'ingestione provoca grave gonfiore, gravi danni a Tessuto delicato e pericolo di perforazione: il prodotto è un materiale corrosivo. L'uso di il lavaggio o l'emesi sono controindicati. La possibile perforazione dello stomaco o dell'esofago deve essere essere indagato

Note al medico

Trattare in modo sintomatico

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei

CO2 , prodotto chimico secco, sabbia asciutta, schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuna informazione disponibile

Punto d'inflammabilità

Nessuna informazione disponibile

Metodo -

Nessuna informazione disponibile

Temperatura di autoaccensione

Nessuna informazione disponibile

Limiti di esplosione

Superiore

Nessun dato disponibile

Inferiore

Nessun dato disponibile

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna informazione disponibile

Sensibilità alle scariche statiche Nessuna informazione disponibile

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Prodotti di combustione pericolosi

Acido fluoridrico. Ossido di antimonio.

Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco

Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore a richiesta di pressione, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e completo dispositivi di protezione individuale. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

NFPA

Salute
3

Inflammabilità
1

Instabilità
1

Rischi fisici
N / A

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale secondo necessità. Evacuare il personale in aree sicure. Evitare contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti.

Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle acque superficiali o nella rete fognaria sanitaria. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Evitare che il materiale contaminanti la falda acquifera.

Metodi di contenimento e pulizia

Su

Raccogliere con una spatola e gettare in contenitori idonei per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere.

7. Manipolazione e stoccaggio

Gestione

Indossare dispositivi di protezione individuale/protezione per il viso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o indumenti. Utilizzare solo sotto cappa aspirante chimica. Non respirare la polvere. Non ingerire. Se ingerito, consultare immediatamente un medico.

Magazzinaggio.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Area contenente sostanze corrosive. Conservare in atmosfera inerte. Proteggere dall'umidità. Materiali incompatibili. Forte agenti ossidanti. Acidi.

8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

Linee guida sull'esposizione

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	Messico OEL (TWA)
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	TWA: 0,5 mg/m3	(Liberato) TWA: 0,5 mg/m3	IDLH: 50 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3	Media ponderata nel tempo: 0,1 mg/m3 Media ponderata nel tempo: 0,5 mg/m3

Leggenda

ACGIH - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

OSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro

NIOSH IDLH: NIOSH - Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro

Misure ingegneristiche

Utilizzare solo sotto cappa aspirante chimica. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di sicurezza siano ben accese. sono vicini alla postazione di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/viso

Indossare occhiali protettivi adeguati o occhiali di sicurezza chimica come descritto da Norme OSHA sulla protezione degli occhi e del viso in 29 CFR 1910.133 o norma europea EN166.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione della pelle.

Protezione respiratoria

In normali condizioni d'uso non è necessario alcun equipaggiamento protettivo.

Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Solido
Aspetto	Bianco
Odore	Nessuna informazione disponibile
Soglia di odore pH	Nessuna informazione disponibile
	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile
Punto d'infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gas)	Nessuna informazione disponibile
Limiti di infiammabilità o di esplosività	
Superiore	Nessun dato disponibile
Inferiore	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore	Non applicabile
Peso specifico	Nessuna informazione disponibile
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione; n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
Viscosità	Non applicabile
Formula molecolare	Ag F6 Sb
Peso molecolare	343.61

10. Stabilità e reattività

Pericolo reattivo

Nessuno noto, in base alle informazioni disponibili

Stabilità	Igroscopico. Fotosensibile.
Condizioni da evitare	Prodotti incompatibili. Calore eccessivo. Evitare la formazione di polvere. Esposizione alla luce. Esposizione a aria umida o acqua.
Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti, acidi
Prodotti di decomposizione pericolosi	Fluoruro di idrogeno, ossido di antimonio
Polimerizzazione pericolosa	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale elaborazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto	Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate
Informazioni sui componenti	
Tossicologicamente sinergico	Nessuna informazione disponibile
Prodotti	

Effetti ritardati e immediati nonché effetti cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine

Irritazione	Provoca ustioni da tutte le vie di esposizione
Sensibilizzazione	Nessuna informazione disponibile
Cancerogenicità	La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un ingrediente come cancerogeno.

Componente	Numero	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Messico
Antimonato (1-), esafluoro-, argento (1+), (OC-6-11)-	CAS 26042-64-8	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Effetti mutageni	Nessuna informazione disponibile
Effetti riproduttivi	Nessuna informazione disponibile.
Effetti sullo sviluppo	Nessuna informazione disponibile.
Teratogenicità	Nessuna informazione disponibile.
STOT - esposizione singola	Sistema respiratorio
STOT - esposizione ripetuta	Nessuno noto
Pericolo di aspirazione	Nessuna informazione disponibile
Sintomi/effetti, sia acuti che ritardato	L'ingestione provoca un forte gonfiore, gravi danni ai tessuti delicati e pericolo di perforazione: il prodotto è un materiale corrosivo. L'uso di lavanda gastrica o vomito è controindicato. È necessario indagare sulla possibile perforazione dello stomaco o dell'esofago
Informazioni sugli interferenti endocrini	Nessuna informazione disponibile
Altri effetti avversi	Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico. Il prodotto contiene le seguenti sostanze: sostanze pericolose per l'ambiente. Possono provocare effetti negativi a lungo termine sull'ambiente. Non consentire materiale che contamina la falda acquifera.

Persistenza e degradabilità	in base alle informazioni disponibili. Può persistere
-----------------------------	---

Bioaccumulazione/ Accumulazione Nessuna informazione disponibile.

Mobilità Sarà probabilmente mobile nell'ambiente grazie alla sua solubilità in acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento dei rifiuti I produttori di rifiuti chimici devono determinare se un prodotto chimico scartato è classificato come rifiuti pericolosi. I produttori di rifiuti chimici devono anche consultare le autorità locali, regionali e normative nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

14. Informazioni sul trasporto

PUNTO

ONU-No UN3260
Nome di spedizione corretto Solido corrosivo, acido, inorganico, nas
Nome tecnico Antimonato (1-), esafluoro-, argento (1+), (OC-6-11)-
Classe di pericolo 8
Gruppo di imballaggio III

TDG

ONU-No UN1759
Nome di spedizione corretto Solido corrosivo, acido, inorganico, nas
Classe di pericolo 8
Gruppo di imballaggio III

IATA

ONU-No UN3260
Nome di spedizione corretto Solido corrosivo, acido, inorganico, nas
Classe di pericolo 8
Gruppo di imballaggio II

IMDG/IMO

ONU-No UN3260
Nome di spedizione corretto Solido corrosivo, acido, inorganico, nas
Classe di pericolo 8
Gruppo di imballaggio II

15. Informazioni normative

Inventario degli Stati Uniti d'America

Componente	Numero CAS	TSCA	Notifica di inventario TSCA - Attivo-inattivo	TSCA - Normativa EPA Bandiere
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	X	ATTIVO	-

Leggenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (40 CFR Parte 710)

X - Elencato

'-' - Non elencato

TSCA 12(b) - Avvisi di esportazione Non applicabile

Inventari internazionali Canada

(DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filippine (PICCS), Giappone (ENCS), Giappone (ISHL), Australia (AICS), Cina (IECSC), Corea (KECL).

Componente	Numero	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL				
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	CAS 26042-64-8	-		X	247-429-1		-		-			-	X	KE-05-1166

KECL - Numero NIER o numero KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Regolamenti federali degli Stati Uniti

SARA 313

Componente	Numero CAS	Peso %	SARA 313 - Soglia Valori %
Antimonato (1-), esafluoro-, argento (1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	>95	1.0

Categorie di pericolo SARA 311/312 Vedere la sezione 2 per ulteriori informazioni

CWA (Legge sulle acque pulite)

Componente	CWA - Pericoloso Sostanze	CWA - Segnalabile Quantità	CWA - Inquinanti tossici CWA	Inquinanti prioritari
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	-	-	X	-

Legge sull'aria pulita

Componente	Dati HAPS	Sostanze che riducono lo strato di ozono di classe 1	Sostanze che riducono lo strato di ozono di classe 2
Antimonato (1-), esafluoro-, argento (1+), (OC-6-11)-	X		-

OSHA - Sicurezza sul lavoro e Amministrazione sanitaria

Non applicabile

CERCLA

Non applicabile

Proposta 65 della California

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche conformi alla Proposta 65.

Diritto di informazione degli Stati Uniti
Regolamenti

Componente	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Antimonato (1-), esafluoro-, argento (1+), (OC-6-11)-	-	X	X	X	X

Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti

Quantità dichiarabile (RQ): N
inquinante marino DOT, N
inquinante marino grave DOT N

Dipartimento della Sicurezza Interna degli Stati Uniti
Sicurezza

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche DHS.

Altre normative internazionali

Messico - Grado

Nessuna informazione disponibile

Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

Componente	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - Sostanze soggette a Autorizzazione	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni su alcuni prodotti pericolosi Sostanze	Regolamento REACH (CE) 1907/2006 articolo 59 - Candidato Elenco delle sostanze ad altissimo potenziale Preoccupazione (SVHC)
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	-	Uso limitato. Vedi punto 75. (vedere il link per i dettagli sulle restrizioni)	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Norme/legislazione sulla sicurezza, sulla salute e sull'ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Componente	Numero CAS	HPV OCSE	Organico persistente Inquinante	Deplezione dell'ozono Potenziale	Restrizione di Pericoloso Sostanze (RoHS)
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Componente	Numero CAS	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantità qualificanti per incidente grave Notifica	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantità qualificanti per il rapporto sulla sicurezza Requisiti	Rotterdam Convenzione (PIC)	Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi)
Antimonato (1-), esafluoro-, argento(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Allegato I - Y27

16. Altre informazioni

Preparato da Affari normativi

Data di creazione 24 novembre 2010

Data di revisione 25 dicembre 2021

Data di stampa 25 dicembre 2021

Riepilogo della revisione Questo documento è stato aggiornato per essere conforme allo standard US OSHA HazCom 2012 sostituendo la legislazione vigente ai sensi del 29 CFR 1910.1200 per allinearla con la normativa globale Sistema armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

Disclaimer

Le informazioni fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni al momento data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, la conservazione e la conservazione in sicurezza. trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferisce solo al materiale specifico designato e potrebbe non essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiali o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo

Fine della SDS