

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 30-mar-2024

Numero di revisione 3

1. Identificazione

Nome del prodotto	Tellururo di stagno (II)
Numero di cat.:	OP5860
Numero CAS	12040-02-7
sinonimi	Nessuna informazione disponibile
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 : Stanford Advanced
 Materials
 23661 Birtcher Dr.
 Lake Forest, CA 92630 Stati
 Uniti

Telefono : + 1 (949) 407-8904
 Fax : + 1 (949) 812-6690

Numero di telefono di emergenza

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
Corrosione/irritazione cutanea Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 2
Organi bersaglio - Sistema respiratorio.	Categoria 3

Elementi dell'etichetta

Parola segnaletica

Avvertimento

Indicazioni di pericolo

Nocivo se ingerito

Provoca irritazione cutanea
 Provoca grave irritazione oculare Può
 provocare irritazione respiratoria



Dichiarazioni precauzionali

Prevenzione

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

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea: consultare un medico. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. Sciacquare la bocca.

Magazzinaggio

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

Disposizione

Smaltire il contenuto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti approvato **Pericoli non altrimenti classificati (HNOC)**
 Nessuno identificato

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente	Numero CAS	Peso %
Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	<=100

4. Misure di primo soccorso

Consigli generali

Se i sintomi persistono, contattare un medico.

Contatto visivo

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico in caso di sintomi.

Ingestione Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Consultare un medico in caso di sintomi.

Sintomi ed effetti più importanti Nessuno ragionevolmente prevedibile.

Note al medico Trattare in modo sintomatico

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei Non combustibile.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuna informazione disponibile

Punto d'inflammabilità

Nessuna informazione disponibile

Metodo -

Nessuna informazione disponibile

Limiti di esplosione della temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponibile

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

Tenere il prodotto e il contenitore vuoto lontano da fonti di calore e da fonti di accensione.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossido di tellurio. Ossidi di stagno.

Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco

Come in qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore a pressione richiesta, approvato MSHA/NIOSH (o equivalente) e un equipaggiamento protettivo completo.

NFPA

Salute
2

Inflammabilità
0

Instabilità
0

Rischi fisici
-

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali Garantire un'adeguata ventilazione. Utilizzare dispositivi di protezione individuale secondo necessità. Evitare la formazione di polvere.

Precauzioni ambientali Non rilasciare nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche. Non consentire al materiale di contaminare la falda acquifera. Non scaricare nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Metodi di contenimento e pulizia Raccogliere con una spatola e gettare in contenitori adatti per lo smaltimento. Conservare in contenitori adatti e chiusi. Su contenitori per lo smaltimento.

7. Manipolazione e stoccaggio

Gestione Indossare dispositivi di protezione individuale/protezione per il viso. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Magazzinaggio.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Materiali incompatibili. Agente ossidante.

8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

Linee guida sull'esposizione

Componente	Limite di validità ACGIH	OSHA PEL	NIOSH	Messico OEL (TWA)
Tellururo di stagno (SnTe)	Media ponderata nel tempo: 2 mg/m ³ Media ponderata: 0,1 mg/m ³	(Rimosso) TWA: 2 mg/m ³ (Rimosso) TWA: 0,1 mg/m ³	IDLH: 100 mg/m ³ IDLH: 25 mg/m ³ Media ponderata nel tempo: 2 mg/m ³ Media ponderata: 0,1 mg/m ³	Media ponderata nel tempo: 2 mg/m ³ Media ponderata: 0,1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³

Leggenda

ACGIH-Conferenza americana degli igienisti industriali governativi **OSHA**-Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro

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

Misure ingegneristiche

Nessuno in normali condizioni d'uso. Assicurarsi che le postazioni lavaocchi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale**Protezione degli occhi/viso**

Indossare occhiali protettivi adeguati oppure occhiali di sicurezza chimica come descritto dalle normative OSHA sulla protezione degli occhi e del viso in 29 CFR 1910.133 o dalla 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.

Tipo di filtro consigliato:

Filtro antiparticolato.

Misure igieniche

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

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Pezzi solidi
Aspetto	Nessuna informazione disponibile
Odore	Inodore
Soglia di odore	Nessuna informazione disponibile
pH	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	780 °C / 1436 °F
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile
Punto d'infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessuna informazione disponibile
Superiore	Nessun dato disponibile
Inferiore	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore	Non applicabile
Peso specifico	6,48 g/cm ³
Solubilità	Nessuna informazione disponibile
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	SnTe
Peso molecolare	246.29

10. Stabilità e reattività**Pericolo reattivo**

Nessuno noto, in base alle informazioni disponibili

Stabilità

Stabile in condizioni normali.

Condizioni da evitare	Prodotti incompatibili.
Materiali incompatibili	agente ossidante
Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossido di tellurio, ossidi di stagno
Polimerizzazione pericolosa	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale elaborazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

Informazioni sui componenti

Prodotti tossicologicamente sinergici Nessuna informazione disponibile

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

Irritazione Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un ingrediente come cancerogeno.

Componente	Numero CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Messico
Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	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 Nessuna informazione disponibile

Informazioni sugli interferenti endocrini Nessuna informazione disponibile

Altri effetti avversi Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Può causare effetti negativi a lungo termine sull'ambiente. Evitare che il materiale contami la falda acquifera.

Persistenza e degradabilità Insolubile in acqua Può persistere

Bioaccumulo/Accumulo Nessuna informazione disponibile.

Mobilità È improbabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento dei rifiuti

I produttori di rifiuti chimici devono determinare se una sostanza chimica scartata è classificata come rifiuto pericoloso. Devono inoltre consultare le normative locali, regionali e nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

14. Informazioni sul trasporto

PUNTO

ONU-No	UN3288
Nome di spedizione corretto	Solido tossico, inorganico, nas
Nome tecnico	(tellururo di stagno(II))
Classe di pericolo	6.1
Gruppo di imballaggio	III

TDG

ONU-No	UN3288
Nome di spedizione corretto	Solido tossico, inorganico, n.
Classe di pericolo	6.1
Gruppo di imballaggio	III

IATA

ONU-No	UN3288
Nome di spedizione corretto	Solido tossico, inorganico, n.
Classe di pericolo	6.1
Gruppo di imballaggio	III

IMDG/IMO

ONU-No	UN3288
Nome di spedizione corretto	Solido tossico, inorganico, n.
Classe di pericolo	6.1
Gruppo di imballaggio	III

15. Informazioni normative

Inventario degli Stati Uniti d'America

Componente	Numero CAS	TSCA	Notifica di inventario TSCA - Attivo-inattivo	TSCA - Normativa EPA Bandiere
Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	X	ATTIVO	-

Leggenda:

TSCAUS EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Parte 710) X - Elencato

'-' - Non elencato

TSCA - Per 40 CFR 751, Regolamento su alcune sostanze e miscele chimiche, ai sensi della Sezione 6(h) del TSCA (PBT)

Non applicabile

TSCA 12(b)-Avvisi di esportazione

Non applicabile

Inventari internazionali

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

Componente	Numero CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	-	X	234-914-8	-	-		-	-	KE-33874

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

Regolamenti federali degli Stati Uniti**SARA 313**

Sezione 313 del Titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 (SARA). Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione previsti dalla legge e dal Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Se questo prodotto soddisfa i criteri di segnalazione di livello EPCRA 311/312 in base a 40 CFR 370, fare riferimento alla Sezione 2 di questa SDS per le classificazioni appropriate.

CWA (Legge sulle acque pulite) Non applicabile

Legge sull'aria pulita Non applicabile

OSHA-Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro Non applicabile

CERCLA

Questo materiale, così come fornito, non contiene sostanze regolamentate come pericolose ai sensi del Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) o del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Potrebbero essere previsti specifici obblighi di segnalazione a livello locale, regionale o statale in merito al rilascio di questo materiale.

Proposta 65 della California

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche conformi alla Proposta 65.

Regolamenti sul diritto di informazione degli Stati Uniti

Componente	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Tellururo di stagno (SnTe)	-	-	-	-	X

Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti

Unità Quantità dichiarabile (RQ): inquinante marino DOT N
 Inquinante marino grave DOT N

Dipartimento della sicurezza interna degli Stati Uniti Questo prodotto non contiene sostanze chimiche DHS.

Altre normative internazionali**Messico - Grado**

Nessuna informazione disponibile

Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

Componente	Numero CAS	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni su alcuni pericolosi Sostanze	Regolamento REACH (CE) 1907/2006) articolo 59 - Elenco dei candidati Sostanze di altissimo livello Preoccupazione (SVHC)
Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	-	Uso limitato. Vedi articolo 75. (vedi link per la restrizione dettagli)	-

Link REACH

<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	esaurimento dell'ozono Potenziale	Restrizione di Pericoloso Sostanze (RoHS)

Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
----------------------------	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Contiene componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza perfluoroalchilica e polifluoroalchilica (PFAS)? Non applicabile

Altre normative internazionali

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)
Tellururo di stagno (SnTe)	12040-02-7	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Allegato I - Y28

16. Altre informazioni

Preparato da Dipartimento di Salute, Sicurezza e Ambiente

Data di revisione 30-mar-2024
Data di stampa 30-mar-2024
Riepilogo della revisione Nuovo fornitore di servizi di risposta telefonica alle emergenze.

Disclaimer

Le informazioni fornite in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo.

Fine della SDS