

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 30-mar-2024

Revisione numero 3

### 1. Identificazione

**Nome del prodotto** acetato di olmio (III)

**Numero di cat.:** HL6648

**Numero CAS** 312619-49-1  
**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** Materiali avanzati di Stanford  
1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

**Telefono:** +1 (949) 407-8904

**Fax:** +1 (949) 812-6690

**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)

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Organi bersaglio: sistema respiratorio.	

#### Elementi dell'etichetta

##### Parola segnaletica

Avvertimento

##### Indicazioni di pericolo

Provoca irritazione cutanea

Provoca grave irritazione oculare

Può causare irritazione respiratoria



#### Dichiarazioni precauzionali

##### Prevenzione

Lavare accuratamente il viso, le mani e qualsiasi parte esposta della pelle dopo la manipolazione

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/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 oculare persiste: consultare un medico/consultare un medico

##### Magazzinaggio

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

Negoziato chiuso a 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 %
acetato di olmio (III)	312619-49-1	<=100

### 4. Misure di primo soccorso

#### Consigli generali

Se i sintomi persistono, contattare un medico.

#### Contatto visivo

Risciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. attenzione medica.

#### Contatto con la pelle

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

#### Inalazione

Portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano sintomi.

#### Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Consultare un medico se si verificano sintomi.

#### Sintomi più importanti e effetti

Nessuno ragionevolmente prevedibile.

## Note al medico

Trattare in modo sintomatico

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuna informazione disponibile

**Punto d'infiammabilità** 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**

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno noto.

**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 equipaggiamento protettivo.

**NFPA**

<b>Salute</b>	<b>Infiammabilità</b>	<b>Instabilità</b>	<b>Rischi fisici</b>
2	1	0	-

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni ambientali** Non rilasciare nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche. Informazioni.

**Metodi di contenimento e pulizia**

**Su** Raccogliere con una spatola e gettare in contenitori adatti per lo smaltimento. Conservare in contenitori adatti e chiusi. contenitori per lo smaltimento.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

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

**Magazzinaggio.** Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

## 8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

**Linee guida sull'esposizione** Questo prodotto non contiene materiali pericolosi con esposizione professionale limiti stabiliti dagli enti regolatori specifici della regione.

**Misure ingegneristiche** 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 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.

<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione della pelle.
<b>Protezione respiratoria</b>	Seguire le normative OSHA sui respiratori riportate in 29 CFR 1910.134 o nella norma europea EN 149. Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA o secondo lo standard europeo EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se si manifestano irritazione o altri sintomi.
<b>Tipo di filtro consigliato:</b>	Filtro antiparticolato conforme alla norma EN 143.
<b>Misure igieniche</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico</b>	Solido cristallino
<b>Aspetto</b>	Rosa
<b>Odore</b>	Inodore
<b>Soglia di odore pH</b>	Nessuna informazione disponibile
	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto d'infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Limiti di infiammabilità o di esplosività</b>	
Superiore	Nessun dato disponibile
Inferiore	Nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
<b>Peso specifico</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione; n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Formula molecolare</b>	Ho(OOCCH3)3. xH2 O
<b>Peso molecolare</b>	342.07(anonimo)

## 10. Stabilità e reattività

<b>Pericolo reattivo</b>	Nessuno noto, in base alle informazioni disponibili
<b>Stabilità</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>Condizioni da evitare</b>	Prodotti incompatibili.
<b>Materiali incompatibili</b>	Agenti ossidanti forti
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'uso
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.
<b>Reazioni pericolose</b>	Nessuno durante la normale elaborazione.

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>Tossicità acuta</b> _____	
<b>Informazioni sul prodotto</b>	
<b>Informazioni sui componenti</b>	
<b>Tossicologicamente sinergico</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Prodotti</b>	

**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	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Messico
acetato di olmio (III)	CAS 312619-49-1	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**  
Non gettare nelle fognature.

**Persistenza e degradabilità** Solubile in acqua. Sulla base delle informazioni disponibili, la persistenza è improbabile.

**Bioaccumulo/Accumulo** 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** Non regolamentato

**TDG** Non regolamentato

**IATA** Non regolamentato

**IMDG/IMO** Non regolamentato

**15. Informazioni normative**

**Inventario degli Stati Uniti d'America**

Componente	Numero CAS	TSCA	Notifica di inventario TSCA - Attivo-inattivo	TSCA - Normativa EPA
acetato di olmio (III)	312619-49-1	-	-	Bandiera

**Leggenda:**

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

X - Elencato

'-' - Non elencato

**TSCA - Per 40 CFR 751, Regolamento di alcune sostanze chimiche** Non applicabile  
**Sostanze e miscele, ai sensi della sezione 6(h) del TSCA (PBT)**

**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	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
acetato di olmio (III)	CAS 312619-49-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 alcun 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 a 40 CFR 370, fare riferimento alla Sezione 2 di questa SDS per informazioni appropriate classificazioni.

**CWA (Legge sulle acque pulite)** Non applicabile

**Legge sull'aria pulita** Non applicabile

**OSHA - Sicurezza sul lavoro e Amministrazione sanitaria** Non applicabile

**CERCLA**

Questo materiale, così come fornito, non contiene sostanze regolamentate come sostanze pericolose ai sensi della Direttiva Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) o gli emendamenti Superfund e Legge di riautorizzazione (SARA) (40 CFR 355). Potrebbero esserci obblighi di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale, relativi alle pubblicazioni di questo materiale.

**Proposta 65 della California** Questo prodotto non contiene sostanze chimiche conformi alla Proposta 65.

**Diritto di informazione degli Stati Uniti** Non applicabile  
**Regolamenti**

**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** Questo prodotto non contiene sostanze chimiche DHS.  
**Sicurezza**

**Altre normative internazionali**

Messico - Grado

Nessuna informazione disponibile

Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

Non applicabile

Componente	Numero CAS	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - Sostanze Soggetto 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)
acetato di olmio (III)	312619-49-1	-	-	-

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)
acetato di olmio (III)	312619-49-1	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)
acetato di olmio (III)	312619-49-1	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

## 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 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