

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 30-mar-2024

Revisione numero 3

1. Identificazione

Nome del prodotto	Carbonato di olmio (III)
Numero di cat.:	HL6647
Numero CAS	38245-34-0
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

Classificazione secondo lo standard OSHA sulla comunicazione dei pericoli del 2012 (29 CFR 1910.1200)

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

Elementi dell'etichetta

Nessuno richiesto

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC)

Nessuno identificato

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente	Numero	Peso %
Carbonato di olmio (III)	CAS 38245-34-0	<=100

4. Misure di primo soccorso

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. Consultare un medico. immediatamente se si manifestano sintomi.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si manifestano sintomi.
Ingestione	Sciquare 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

Salute	Infiammabilità	Instabilità	Rischi fisici
0	0	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	Raccogliere con una spatola e gettare in contenitori idonei per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere.
Su	

7. Manipolazione e stoccaggio

Gestione	Indossare dispositivi di protezione individuale/protezione per il viso. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare contatto con la pelle, gli occhi 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	Nessuno in normali condizioni d'uso.
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.
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	Solido
Aspetto	Rosa
Odore	Inodore
Soglia di odore pH	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun dato 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	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	Ho2 (CO3)3. xH2 O
Peso molecolare	509,88 (anonimo)

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	Agenti ossidanti forti
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'uso
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

Tossicologicamente sinergico Nessuna informazione disponibile

Prodotti

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
Olmio (III) carbonato	CAS 38245-34-0	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	Nessuno noto
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 Insolubile in acqua

Bioaccumulazione/ Accumulazione 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 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

<u>PUNTO</u>	Non regolamentato
<u>TDG</u>	Non regolamentato
<u>IATA</u>	Non regolamentato
<u>IMDG/IMO</u>	Non regolamentato

15. Informazioni normative

Inventario degli Stati Uniti d'America

Componente	Numero CAS	TSCA	Notifica di inventario TSCA - Attivo-inattivo	TSCA - Normativa EPA Bandiera
Carbonato di olmio (III)	38245-34-0	-	-	-

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
Sostanze e miscele, ai sensi della sezione 6(h) del TSCA (PBT)

Non applicabile

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 CAS	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Carbonato di olmio (III)	38245-34-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
Regolamenti** Non applicabile

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 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)
Carbonato di olmio (III)	38245-34-0	-	-	-

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)
Carbonato di olmio (III)	38245-34-0	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)
Carbonato di olmio (III)	38245-34-0	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