

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**Data di revisione** 24 dicembre 2021**Numero di revisione** 2**1. Identificazione**

Nome del prodotto	Carbonato di zinco
Numero di cat.:	ZN5833
sinonimi	Acido carbonico, sale di zinco; Monocarbonato di zinco; Carbonato di zinco (1:1)
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 Materiali 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**

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 CAS	Peso %
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	90 - 100

4. Misure di primo soccorso

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. Consultare immediatamente un medico in caso di sintomi.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si manifestano 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 non idonei Nessuna informazione disponibile

Punto d'infiammabilità Non applicabile
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

Nessuno noto.

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	Infiammabilità	Instabilità	Rischi fisici
1	0	0	N/A

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.

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 il 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 limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti normativi regionali specifici.

Misure ingegneristiche

Nessuno in normali condizioni d'uso.

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.

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

Inodore

Soglia di odore

Nessuna informazione disponibile

pH

Punto/intervallo di fusione

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione/intervallo

Non applicabile

Punto d'infiammabilità

Non applicabile

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

4.398

Solubilità

Insolubile 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

ZnCO₃

Peso molecolare

125.3782

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

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
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	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

.

Persistenza e degradabilità Insolubile in acqua

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

<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 Bandiere
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	X	ATTIVO	-

Leggenda:

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

Elencato

'-' - Non elencato

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
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	X	-	222-477-6	X	X	X	X	X	KE-35534

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 %
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	90 - 100	1.0

Categorie di pericolo SARA 311/312

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 2

CWA (Legge sulle acque pulite)

Componente	CWA - Pericoloso Sostanze	CWA - Segnalabile Quantità	CWA - Inquinanti tossici	CWA - Inquinanti prioritari
Carbonato di zinco (1:1)	X	1000 libbre	X	-

Legge sull'aria pulita Non applicabile

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

CERCLA Non applicabile

Componente	RQ per sostanze pericolose	RQ EHS CERCLA
Carbonato di zinco (1:1)	1000 libbre	-

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
------------	---------------	------------	--------------	----------	--------------

Carbonato di zinco (1:1)	X	X	X	-	-
--------------------------	---	---	---	---	---

Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti

Uniti Quantità dichiarabile (RQ): inquinante marino DOT
Inquinante marino grave DOT

E
N
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**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)
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	Elencato	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)
Carbonato di zinco (1:1)	3486-35-9	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Allegato I - Y23

16. Altre informazioni**Preparato da**

Affari normativi

Data di revisione**Data di stampa**

24 dicembre 2021

Riepilogo della revisione

24 dicembre 2021

Il presente documento è stato aggiornato per conformarsi allo standard OSHA HazCom 2012 degli Stati Uniti, che sostituisce la normativa vigente ai sensi di 29 CFR 1910.1200 e si allinea al Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

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