

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 24 dicembre 2021

Numero di revisione 4

1. Identificazione

Nome del prodotto Carbonato di magnesio idrato basico (certificato)

Numero di cat.: MG5673

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
U.S.A.

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 magnesio	39409-82-0	100.0
-----------------------	------------	-------

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. Consultare un medico in caso di sintomi.
Inalazione	Portare all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie, somministrare ossigeno. Consultare un medico in caso di sintomi.
Ingestione	NON indurre il vomito. Consultare un medico.
Sintomi ed effetti più importanti	Nessuna informazione disponibile.
Note al medico	Trattare in modo sintomatico

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuna informazione disponibile

Punto d'infiammabilità

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

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Tenere il prodotto e il contenitore vuoto lontano da fonti di calore e da fonti di ignizione.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO₂). Ossidi di magnesio.

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
1

Infiammabilità
1

Instabilità
0

Rischi fisici
N / A

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali Utilizzare dispositivi di protezione individuale secondo necessità. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti.

Precauzioni ambientali Evitare il rilascio nell'ambiente.

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 la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione.
Magazzinaggio.	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Materiali incompatibili: Acidi. Agenti ossidanti forti.

8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

<u>Linee guida sull'esposizione</u>	Questo prodotto non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti normativi regionali specifici.
-------------------------------------	---

Misure ingegneristiche	Garantire un'adeguata ventilazione, soprattutto nelle aree confinate. 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	Seguire le norme OSHA sui respiratori indicate in 29 CFR 1910.134 o nella norma europea EN 149. Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dalla norma europea EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se si manifestano irritazione o altri sintomi.
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	Nessuna informazione disponibile
pH	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	Non applicabile
Punto d'infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile
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	Nessuna informazione disponibile
Peso specifico	Nessuna informazione disponibile
Solubilità	Leggermente 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	Nessuna informazione disponibile
Formula molecolare	MgCO ₃ .Mg(OOH) ₂ .nH ₂ O
Peso molecolare	84.3032

10. Stabilità e reattività

Pericolo reattivo	Nessuno noto, in base alle informazioni disponibili
--------------------------	---

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
Condizioni da evitare	Evitare la formazione di polvere. Prodotti incompatibili. Calore eccessivo.
Materiali incompatibili	Acidi, agenti ossidanti forti
Prodotti di decomposizione pericolosi	Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO ₂), ossidi di magnesio
Polimerizzazione pericolosa	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale elaborazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

LD50 orale

Sulla base dei dati ATE, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. ATE > 2000 mg/kg. Sulla

LD50 cutanea

base dei dati ATE, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. ATE > 2000 mg/kg. Sulla base

Nebbia LC50

dei dati ATE, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. ATE > 5 mg/l.

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 magnesio	39409-82-0	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 i liquidi negli scarichi.

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Bioaccumulo/Accumulo

Nessuna informazione disponibile.

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

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 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 Bandiere
Carbonato di magnesio	39409-82-0	-	-	-

Leggenda:

TSCA 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/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 magnesio	39409-82-0	-	-	-	X	-		X	X	-

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

Regolamenti federali degli Stati Uniti

SARA 313 Non applicabile

Categorie di pericolo SARA 311/312 Per maggiori informazioni, vedere la sezione 2

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 Non applicabile

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

Regolamenti sul diritto di informazione degli Stati Uniti Non applicabile

Dipartimento dei trasporti degli Stati

Uniti Quantità dichiarabile (RQ): inquinante N
 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**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 magnesio	39409-82-0	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)
Carbonato di magnesio	39409-82-0	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

16. Altre informazioni

Preparato da Affari normativi

Data di revisione

Data di stampa

Riepilogo della revisione

24 dicembre 2021

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