

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 30-mar-2024
revisione 3

Numero di

1. Identificazione

Nome del prodotto silicato di alluminio

Numero di cat.: OP5769

Numero CAS 12428-46-5
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
:Materiali
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 %
Acido silicico (H ₆ Si ₂ O ₇), sale di alluminio (1:2), diidrato	12428-46-5	<=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	Sciogliere 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 idonei	Non combustibile.
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

Biossido di silicio. Fumi di alluminio o ossido di alluminio.

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
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.
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. Incompatibile Materiali. Agente ossidante.

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	Nessuna informazione disponibile
Odore	Inodore
Soglia di odore	Nessuna informazione disponibile
pH	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione 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	Al ₂ Si ₂ O ₇ ·2H ₂ O
Peso molecolare	258,16 (222,13 anhy)

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
Polimerizzazione	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.
pericolosa Reazioni	Nessuno durante la normale elaborazione.
pericolose	

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

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

Cancerogenicità

Componente	Numero CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Messico
Acido silicico (H ₆ Si ₂ O ₇), sale di alluminio (1:2), diidrato	12428-46-5	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

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 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 Bandiere
Acido silicico (H ₆ Si ₂ O ₇), alluminio sale (1:2), diidrato	12428-46-5	X	ATTIVO	-

Leggenda:

TSCAUS 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 CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Acido silicico (H ₆ Si ₂ O ₇), alluminio sale (1:2), diidrato	12428-46-5	-	X	-	-	-	-	-	-	-

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 Non applicabile

Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti

Quantità dichiarabile (RQ): N
Inquinante marino DOT N

Inquinante marino grave DOT

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 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)
Acido silicico (H6Si2O7), alluminio sale (1:2), diidrato	12428-46-5	-	-	-

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)
Acido silicico (H6Si2O7), sale di alluminio (1:2), diidrato	12428-46-5	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)
Acido silicico (H6Si2O7),	12428-46-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

sale di alluminio (1:2), diidrato				
-----------------------------------	--	--	--	--

16. Altre informazioni

Preparato da	Dipartimento di Salute, Sicurezza e Ambiente E-mail: chem.techinfo@thermofisher.com www.thermofisher.com
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