

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitungsdatum 30. März 2024

Revisionsnummer 3

1. Identifizierung

Produktname	Aluminiumsilikat
Kat.-Nr.:	OP5769
CAS-Nr.	12428-46-5
Synonyme	Keine Informationen verfügbar
Empfohlene Verwendung Von diesen Anwendungen wird abgeraten	Laborchemikalien. Verwendung von Lebensmitteln, Arzneimitteln, Pestiziden oder Biozidprodukten.

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen	Stanford Advanced :Materialien 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 USA
Telefon	: +1 (949) 407-8904
Fax	: +1 (949) 812-6690
Notrufnummer	
Notrufnummer	: +1 (949) 407-8904

2. Identifizierte Gefahr(en)

Einstufung

Klassifizierung gemäß OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200)

Diese Chemikalie wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) nicht als gefährlich eingestuft.

Beschriftungselemente

Keine erforderlich

Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

Keine identifiziert

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Komponente	CAS-Nr.	Gewicht %
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇), Aluminiumsalz (1:2), Dihydrat	12428-46-5	<=100

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser spülen, auch unter den Augenlidern, mindestens 15 Minuten lang. Holen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Ärztlichen Rat einholen. Bei Auftreten von Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen.
Inhalation	An die frische Luft bringen. Bei Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Symptome auftreten.
Wichtigste Symptome und Effekte	Keine vernünftigerweise vorhersehbaren.
Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Nicht brennbar.
Ungeeignete Löschmittel	Keine Informationen verfügbar
Flammpunkt Methode -	Keine Informationen verfügbar Keine Informationen verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar
Explosionsgrenzen	
Obere	Keine Daten verfügbar
Untere	Keine Daten verfügbar
Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Stößen	Keine Informationen verfügbar
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine Informationen verfügbar

Besondere Gefahren durch die Chemikalie

Produkt und leere Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Siliziumdioxid. Dämpfe von Aluminium oder Aluminiumoxid.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Überdruck, MSHA/NIOSH-Zulassung oder gleichwertig und vollständige Schutzausrüstung.

NFPA

Gesundheit
0

Entflammbarkeit
0

Instabilität
0

Physikalische Gefahren
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Tragen Sie bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie Staubbildung.
Umweltschutzmaßnahmen	Sollte nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Siehe Abschnitt 12 für weitere ökologische Information.

Methoden zur Eindämmung und Reinigung Zusammenkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

Hoch

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Persönliche Schutzausrüstung/Gesichtsschutz tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung. Verschlucken und Einatmen vermeiden. Staubbildung vermeiden.
Lagerung.	Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Unverträglich Materialien. Oxidationsmittel.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Belichtungsrichtlinien	Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe mit beruflicher Exposition Grenzwerte, die von den regionalen Regulierungsbehörden festgelegt werden.
Technische Maßnahmen	Keine unter normalen Nutzungsbedingungen.
Persönliche Schutzausrüstung	
Augen-/Gesichtsschutz	Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille oder eine chemische Schutzbrille, wie beschrieben von OSHA-Vorschriften zum Augen- und Gesichtsschutz in 29 CFR 1910.133 oder Europäischer Standard EN166.
Haut- und Körperschutz	Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung, um Hautkontakt zu vermeiden.
Atemschutz	Unter normalen Einsatzbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.
Empfohlener Filtertyp:	Partikelfilter.
Hygienemaßnahmen	Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	Solide
Aussehen	Keine Informationen verfügbar
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar
pH	Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Informationen verfügbar
Flammpunkt	Keine Informationen verfügbar
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Informationen verfügbar
Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Obere	Keine Daten verfügbar
Untere	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Informationen verfügbar
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht	Keine Informationen verfügbar
Löslichkeit	Keine Informationen verfügbar
Verteilungskoeffizient; n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar
Viskosität	Nicht zutreffend
Summenformel	Al ₂ Si ₂ O ₇ ·2H ₂ O
Molekulargewicht	258,16 (222,13 anhy)

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktive Gefahr	Keine bekannt, basierend auf den verfügbaren Informationen
Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Inkompatible Produkte. Oxidationsmittel
Unverträgliche Materialien	
Gefährliche Polymerisation	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Gefährliche Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Produktinformationen
Komponenteninformationen
Toxikologisch synergistisch
Produkte

Keine Informationen verfügbar

Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen durch kurz- und langfristige Exposition

Reizung	Keine Informationen verfügbar
Sensibilisierung	Keine Informationen verfügbar Die folgende Tabelle zeigt, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als krebserregend eingestuft hat.
Karzinogenität	

Komponente	CAS-Nr.	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexiko
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇), Aluminiumsalz (1:2), Dihydrat	12428-46-5	Nicht aufgeführt				

Mutagene Wirkungen	Keine Informationen verfügbar
Auswirkungen auf die Fortpflanzung	Keine Informationen verfügbar.
Entwicklungseffekte	Keine Informationen verfügbar.
Teratogenität	Keine Informationen verfügbar.
STOT - einmalige Exposition	Keine bekannt
STOT - wiederholte Exposition	Keine bekannt
Aspirationsgefahr	Keine Informationen verfügbar
Symptome / Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögert	Keine Informationen verfügbar
Informationen zu endokrinen Disruptoren	Keine Informationen verfügbar
Andere Nebenwirkungen	Die toxikologischen Eigenschaften sind noch nicht vollständig erforscht.

12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit	Unlöslich in Wasser
------------------------------------	---------------------

Bioakkumulation/ Akkumulation Keine Informationen verfügbar.

Mobilität Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit ist eine Mobilität in der Umwelt nicht wahrscheinlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgungsmethoden Erzeuger von chemischen Abfällen müssen feststellen, ob eine entsorgte Chemikalie als gefährliche Abfälle. Erzeuger chemischer Abfälle müssen auch lokale, regionale und nationale Vorschriften für gefährliche Abfälle, um eine vollständige und genaue Klassifizierung zu gewährleisten.

14. Transportinformationen

PUN
KT Nicht reguliert
TDG Nicht reguliert
IATA Nicht reguliert
IMDG/IMO Nicht reguliert

15. Regulatorische Informationen

Inventar der Vereinigten Staaten von Amerika

Komponente	CAS-Nr.	TSCA	TSCA-Inventarbenachrichtigung - Aktiv-Inaktiv	TSCA – EPA-Regulierung Flaggen
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇), Aluminium Salz (1:2), Dihydrat	12428-46-5	X	AKTIV	-

Legende:

TSCAUS EPA (TSCA) – Toxic Substances Control Act (40 CFR Teil 710)

X - Gelistet

'-' - Nicht aufgeführt

TSCA – Gemäß 40 CFR 751, Regulierung bestimmter Chemikalien Nicht zutreffend

Stoffe und Gemische gemäß TSCA Abschnitt 6(h) (PBT)

TSCA 12(b)- Exporthinweise

Nicht zutreffend

Internationale Inventare

Kanada (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Philippinen (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australien (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

Komponente	CAS-Nr.	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇), Aluminium Salz (1:2), Dihydrat	12428-46-5	-	X	-	-	-	-	-	-	-

KECL- NIER-Nummer oder KE-Nummer (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

US-Bundesvorschriften

SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und von Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372, unterliegen.

SARA 311/312 Gefahrenkategorien

Sollte dieses Produkt die Meldekriterien der Stufe EPCRA 311/312 gemäß 40 CFR 370 erfüllen, finden Sie entsprechende Klassifizierungen in Abschnitt 2 dieses Sicherheitsdatenblatts.

CWA (Clean Water Act)

Nicht zutreffend

Gesetz zur Luftreinhaltung

Nicht zutreffend

OSHA- Behörde für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz Nicht zutreffend

CERCLA

Dieses Material enthält im Lieferzustand keine Stoffe, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Stoffe eingestuft werden. Für die Freisetzung dieses Materials können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene gelten.

Kalifornischer Vorschlag 65 Dieses Produkt enthält keine Chemikalien gemäß Proposition 65.

US-Bundesstaatsvorschriften zum Recht auf Information Nicht zutreffend

US-Verkehrsministerium

Meldepflichtige Menge (RQ): N
DOT Meeresschadstoff N
DOT Schwerwiegender Meeresschadstoff N

US-Heimatschutzministerium Dieses Produkt enthält keine DHS-Chemikalien.

Andere internationale Vorschriften

Mexiko - Klasse Keine Informationen verfügbar

Zulassungen/Beschränkungen gemäß EU REACH Nicht zutreffend

Komponente	CAS-Nr.	REACH (1907/2006) - Anhang XIV – Stoffe Vorbehaltlich der Genehmigung	REACH (1907/2006) - Anhang XVII – Beschränkungen auf bestimmte gefährliche Substanzen	REACH-Verordnung (EG 1907/2006) Artikel 59 - Kandidatenliste der Stoffe mit sehr hohem Besorgniserregend (SVHC)
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇), Aluminium Salz (1:2), Dihydrat	12428-46-5	-	-	-

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Komponente	CAS-Nr.	OECD-HPV	Persistente organische Schadstoff	Ozonabbau Potenzial	Einschränkung von Gefährlich Stoffe (RoHS)
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇), Aluminiumsalz (1:2), Dihydrat	12428-46-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Enthält/enthalten Komponenten, die der „Definition“ einer per- und polyfluorierten Alkylsubstanz (PFAS) entsprechen?
Nicht zutreffend

Andere internationale Vorschriften

Komponente	CAS-Nr.	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für schwere Unfälle	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für den Sicherheitsbericht	Rotterdam Übereinkommen (PIC)	Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle)

		Benachrichtigung	Anforderungen		
Kieselsäure (H ₆ Si ₂ O ₇),	12428-46-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Aluminiumsalz (1:2), Dihydrat				
-------------------------------	--	--	--	--

16. Sonstige Informationen

Hergestellt von Abteilung für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt
E-Mail: chem.techinfo@thermofisher.com
www.thermofisher.com

Überarbeitungsdatum 30. März 2024

Druckdatum 30. März 2024

Revisionszusammenfassung
g Neuer Anbieter für telefonische Notrufdienste.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben.

Ende des Sicherheitsdatenblatts