

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum 30. März 2024

Revisionsnummer 3

1. Identifizierung

Produktname	Holmium(III)-carbonat
Kat.-Nr.:	HL6647
CAS-Nr.	38245-34-0
Synonyme	Keine Informationen verfügbar
Empfohlene Verwendung	Laborchemikalien.
Von diesen Anwendungen wird abgeraten	Verwendung von Lebensmitteln, Arzneimitteln, Pestiziden oder Biozidprodukten.

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen	Stanford Advanced Materials 1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Telefon:	+1 (949) 407-8904
Fax:	+1 (949) 812-6690

Notruftelefon

Notrufnummer + 1 (949) 407-8904

2. Identifizierte Gefahr(en)

Klassifizierung

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 %
Holmium(III)-carbonat	38245-34-0	<=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 trinken. Bei Symptome auftreten.
Wichtigste Symptome und Effekte	Keine vernünftigerweise vorhersehbaren.
Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel Keine Informationen verfügbar

Flammpunkt	Keine Informationen verfügbar
Methode -	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
Keine bekannt.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute
Wie bei jedem Feuer, tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und volle 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 Staub Bildung.
Umweltschutzmaßnahmen	Darf 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.

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	Rosa
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle pH	Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Informationen verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten 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	Ho ₂ (CO ₃) ₃ · xH ₂ O
Molekulargewicht	509,88 (anhy)

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktive Gefahr	Keine bekannt, basierend auf den verfügbaren Informationen
------------------------	--

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen Inkompatible Produkte.

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine unter normalen Verwendungsbedingungen

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

Karzinogenität Die folgende Tabelle zeigt, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als krebserregend eingestuft hat.

Komponente	CAS-Nr.	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexiko
Holmium (III) Karbonat	38245-34-0	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

PUNKT 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
Holmium(III)-carbonat	38245-34-0	-	-	-

Legende:

TSCA US EPA (TSCA) – Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen, (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) - Hinweise zum Export Nicht zutreffend

Internationale Inventare Kanada

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

Komponente	CAS-Nr.	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Holmium(III)-carbonat	38245-34-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 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 Informationen in Abschnitt 2 dieses Sicherheitsdatenblatts. Klassifikationen.

CWA (Clean Water Act) Nicht zutreffend

Gesetz zur Luftreinhaltung Nicht zutreffend

OSHA - Arbeitssicherheit und Gesundheitsverwaltung Nicht zutreffend

CERCLA

Dieses Material enthält im Lieferzustand keine Stoffe, die als gefährliche Stoffe gemäß der Umfassenden

Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder die Superfund Amendments und Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Es können spezifische Berichtspflichten auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene bestehen in Bezug auf die Veröffentlichung dieses Materials.

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

Informationsrecht der US-Bundesstaaten Vorschriften Nicht zutreffend

US-Verkehrsministerium
 Meldepflichtige Menge (RQ): N
 DOT Meeresschadstoff N
 DOT Schwere Meeresschadstoff N

US-Heimatministerium Sicherheit 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)
Holmium(III)-carbonat	38245-34-0	-	-	-

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)
Holmium(III)-carbonat	38245-34-0	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 Benachrichtigung	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für den Sicherheitsbericht Anforderungen	Rotterdam Übereinkommen (PIC)	Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle)
Holmium(III)-carbonat	38245-34-0	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

16. Sonstige Informationen

Hergestellt von Abteilung für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Überarbeitungsdatum	30. März 2024
Druckdatum	30. März 2024
Revisionszusammenfassung	Neuer Anbieter für telefonische Notrufdienste.

Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Datum der Veröffentlichung. Die gegebenen Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellt keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Informationen bezieht sich nur auf das angegebene Material und ist möglicherweise nicht gültig für die Verwendung dieses Materials in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Prozess, sofern nicht im Text angegeben

[Ende des Sicherheitsdatenblatts](#)