

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitungsdatum 24. Dezember 2021

Revisionsnummer 4

1. Identifizierung

Produktname Magnesiumcarbonat-Basishydrat (zertifiziert)

Kat.-Nr.: MG5673

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
: 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 %
------------	---------	-----------

Magnesiumcarbonat	39409-82-0	100,0
-------------------	------------	-------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen, auch unter den Augenlidern. Ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Inhalation	An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen.
Wichtigste Symptome und Wirkungen	Keine Informationen verfügbar.
Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO ₂), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.
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
Bei thermischer Zersetzung können reizende Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Produkt und leere Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Magnesiumoxide.

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	Entflammbarkeit	Instabilität	Physikalische Gefahren
1	1	0	N / A

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Tragen Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Staubbildung vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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. Staubbildung vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung vermeiden. Verschlucken und Einatmen vermeiden.
Lagerung.	Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Unverträgliche Materialien. Säuren. Starke Oxidationsmittel.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Belichtungsrichtlinien	Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, für die von den regionalen Aufsichtsbehörden Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gelten.
Technische Maßnahmen	Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen. Sorgen Sie dafür, dass sich Augenduschen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.
Persönliche Schutzausrüstung	
Augen-/Gesichtsschutz	Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille oder eine Chemikalienschutzbrille, wie in den Augen- und Gesichtsschutzvorschriften der OSHA in 29 CFR 1910.133 oder in der europäischen Norm EN166 beschrieben.
Haut- und Körperschutz	Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung, um Hautkontakt zu vermeiden.
Atemschutz	Befolgen Sie die OSHA-Atemschutzvorschriften in 29 CFR 1910.134 oder der europäischen Norm EN 149. Verwenden Sie ein nach NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 149 zugelassenes Atemschutzgerät, wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten werden oder Reizungen oder andere Symptome auftreten.
Hygienemaßnahmen	Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	Solide
Aussehen	Weiß
Geruch	Keine Informationen verfügbar.
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Keine Informationen verfügbar.
Verdunstungsrate	Keine Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Informationen verfügbar.
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Obere	Keine Daten verfügbar
Untere	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Informationen verfügbar.
Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Spezifisches Gewicht	Keine Informationen verfügbar.
Löslichkeit	Schwer löslich in Wasser. Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient; n-Octanol/Wasser	Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	Keine Informationen verfügbar.
Summenformel	MgCO ₃ .Mg(OOH) ₂ .nH ₂ O
Molekulargewicht	84.3032

10. Stabilität und Reaktivität

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

Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Staubbildung vermeiden. Unverträgliche Produkte. Übermäßige Hitze.
Unverträgliche Materialien	Säuren, Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂), Magnesiumoxide
Gefährliche Polymerisation	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Gefährliche Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Produktinformationen

Orale LD50	Basierend auf den ATE-Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ATE > 2000 mg/kg.
Dermales LD50	Basierend auf den ATE-Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ATE > 2000 mg/kg.
Nebel LC50	Basierend auf den ATE-Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ATE > 5 mg/l.

Komponenteninformationen

Toxikologisch synergistische 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
Magnesiumcarbonat	39409-82-0	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	Keine Informationen verfügbar
------------------------------------	-------------------------------

Bioakkumulation/ Akkumulation	Keine Informationen verfügbar.
--------------------------------------	--------------------------------

Mobilität Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgungsmethoden Erzeuger chemischer Abfälle müssen prüfen, ob eine entsorgte Chemikalie als gefährlicher Abfall eingestuft wird. Um eine vollständige und genaue Klassifizierung zu gewährleisten, müssen sie außerdem die lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für gefährliche Abfälle beachten.

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
Magnesiumcarbonat	39409-82-0	-	-	-

Legende:

TSCA US EPA (TSCA) – Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710) X – Gelistet

“-“ - Nicht aufgeführt

TSCA 12(b)-Exporthinweise 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
Magnesiumcarbonat	39409-82-0	-	-	-	X	-		X	X	-

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

US-Bundesvorschriften

SARA 313 Nicht zutreffend

SARA 311/312 Gefahrenkategorien Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2

CWA (Clean Water Act) Nicht zutreffend

Gesetz zur Luftreinhaltung Nicht zutreffend

OSHA-Behörde für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz Nicht zutreffend

CERCLA Nicht zutreffend

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

US-Bundesstaatsvorschriften zum Recht auf Information Nicht zutreffend

US-Verkehrsministerium

Meldepflichtige Menge (RQ): DOT N
 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

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)
Magnesiumcarbonat	39409-82-0	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

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)
Magnesiumcarbonat	39409-82-0	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

16. Sonstige Informationen

Hergestellt von Regulatorische Angelegenheiten

Überarbeitungsdatum

Druckdatum 24. Dezember 2021

Revisionszusammenfassung

24. Dezember 2021

Dieses Dokument wurde aktualisiert, um dem US-amerikanischen OSHA HazCom-Standard 2012 zu entsprechen und die aktuelle Gesetzgebung unter 29 CFR 1910.1200 zu ersetzen, um eine Übereinstimmung mit dem Global Harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zu erreichen.

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