

DALLAS

SICHERHEITSDATENBLATT
(nach CFR 1910.1200)

1 IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ

HANDELSNAME: MAGNESOL®
SORTEN: XL
LIEFERANT: The Dallas Group of America, Inc.
Informationsabteilung: Abteilung Produktsicherheit

2 ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

| CAS Nr. | Beschreibung | % Min. |
|-----------|------------------|--------|
| 1343-88-0 | Magnesiumsilicat | 97 |

3 GEFAHRENIDENTIFIKATION

MAGNESOL® -Produkte sind nicht explosiv, entflammbar oder brennbar.

Kann leichte Reizung der Augen, Haut und Atemwege verursachen.

HMIS-Bewertungen (Skala von 0-4)

0 **Gesundheit**
0 **Brand**
0 **Reaktivität**

Gesundheit = 0
Brand = 0
Reaktivität = 0

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Inhalation: Wasser trinken, um den Rachen auszuspülen; die Nase putzen, um den Stoff aus den die Atemwegen zu entfernen.
Verschlucken: Ein unbeabsichtigtes Verschlucken dieses Produkts erfordert keine Erste-Hilfe-Maßnahmen.
Hautkontakt: Den mit dem Produkt in Kontakt gekommenen Bereich gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser ausspülen. Falls die Reizung anhält, einen Arzt verständigen.

5 BRANDLÖSCHMASSNAHMEN

LÖSCHMITTEL: Zum Löschen eines Brands im Umfeld die entsprechenden Löschmittel auswählen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

METHODEN ZUR BESEITIGUNG VON VERSCHÜTTUNGEN: Verschüttetes Material aufkehren oder mit dem Staubsauger aufsaugen. Die Verwendung eines Kehrmittels/Staubhemmungsmittels ist empfohlen. Personal, das an der Reinigung bzw. Verschüttungs-beseitigung teilnimmt, muss gute industrielle Hygienepraktiken einhalten und die ordnungsgemäße persönliche Schützausrüstung und -bekleidung tragen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

BENUTZUNG: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
AUFBEWAHRUNG: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
AUFBEWAHRUNGSKRITERIEN: Keine besonderen Anforderungen.

8 EXPOSITIONSKONTROLLEN UND PERSÖNLICHER SCHUTZ

Amerikanische Vereinigung der staatlichen Arbeitshygieniker (American Conference of Government Industrial Hygienists, ACGIH) - Magnesiumsilicat ist nicht im Substanzindex in der Ausgabe von 1998-1999 aufgeführt. Für Substanzen, denen keine spezifischen TLVs zugeordnet wurden, wird ein TLV-TWA (Schwellengrenzwert-zeitgewichteter Mittelwert) von 10 mg/m³ Gesamtstaub empfohlen.

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG:
ENTLÜFTUNG: Keine besonderen Anforderungen.
ATEMSCHUTZ: Falls die Luftkonzentration den von der ACGIH empfohlenen TLV überschreitet, sollte eine zugelassene Staubmaske getragen werden.
SCHUTZHANDSCHUHE: Nicht erforderlich.
AUGENSCHUTZ: Nicht erforderlich.
SONSTIGER SCHUTZ: Nicht erforderlich.
ARBEITSHYGIENEROUTINEN: Keine besonderen Anforderungen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|----------------------------|
| Physikalischer Normalzustand bei 20°C | Weißes, geruchloses Pulver |
| Schmelzpunkt: | n.z.* |
| Absolute Dichte (H ₂ O = 1): | n.z.* |
| Löslichkeit in Wasser: | unlöslich |
| Dampfdruck: | n.z.* |
| Viskosität: | n.z.* |
| Siedepunkt: | n.z.* |
| Dampfdichte: | n.z.* |
| % leichtflüchtig: | n.z.* |
| Verdampfungsrate: | n.z.* |
| Entzündungstemperatur: | n.z.* |

*n.z. - nicht zutreffend

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil
Polymerisation: Tritt nicht ein und kann nicht eintreten
Zu vermeidende Zustände und Materialien - keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei ausreichender Quantität können Filterkuchen, die aus einer auf MAGNESOL® absorbierten entflammaren und organischen Flüssigkeit bestehen, oder andere Filtermaterialien, wie z.B. Kieselgur, Perlit oder natürliche Tonerden, luftentzündlich sein.

11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Hill Top Biolabs, Inc.
Cincinnati, OH, 1989.

- a) männl. Albinoratte: Akut oral -
LD50 > 5,0 g/kg
- b) Albinohase: Akut dermal - LD50 > 2,0 g/kg
Primärer Reizungsindex 0,80
0 = Keine Hautrötung
1 = Sehr geringe Hautrötung
- c) Albinohase: Augen - leichte Reizung und Bindehautentzündung

Die obige Untersuchung wurde spezifisch für MAGNESOL® mit der Formel $MgO:2,6SiO_2 \bullet H_2O$ durchgeführt. Aus dem Test wurden die folgenden Schlussfolgerungen gezogen:

- a) MAGNESOL® wird bei oraler Gabe nicht als toxisch klassifiziert.
- b) Es ist bei dermalen Verabreichung kein primäres Hautreizmittel oder Ätzmittel.
- c) Es wird bei dermalen Verabreichung nicht als toxisch klassifiziert.
- d) Es wird bei Verabreichung im Auge als der Toxizitätskategorie III zugehörend klassifiziert.

Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die von IARC, NTP, ACGIH oder OSHA als im Menschen wahrscheinlich oder vermutlich Krebs erzeugend angesehen werden.

12 UMWELTINFORMATIONEN

WASSERGEFAHRKLASSIFIZIERUNG: Nicht als Schadstoff bekannt.

13 ENTSORGUNGSHINWEISE

ENTSORGUNGSMETHODEN: MAGNESOL® -Produkte werden nicht unter RCRA-Mülldeponievorschriften geregelt. Unter RCRA ist es jedoch die Verantwortung des Benutzers der jeweiligen Produkte, zum Entsorgungszeitpunkt zu bestimmen, ob das Produkt als regelungspflichtiger Abfall unter die Bestimmungen von RCRA fällt. Der Grund hierfür ist, dass Anwendungen, Umsetzungen, Synthese, Mischungen, etc. des Produkts das resultierende Endprodukt der Regelung unterwerfen können.

14 TRANSPORTINFORMATIONEN

DOT-KLASSE: Nicht geregelt
UN/NA NR.: Nicht klassifiziert
FRACHTKLASSIFIZIERUNG: NMFC - 48210 Column 55
IMO-Klasse: Nicht klassifiziert

15 AUFSICHTSBEHÖRDLICHE INFORMATIONEN

Dieses Material ist nicht in Abschnitten 302, 312 oder 313 von SARA III aufgeführt.
Es ist im TOSCA Inventory, 1986, aufgeführt.

16 SONSTIGE INFORMATIONEN

UNGEFÄHRE CHEMISCHE FORMEL: $MgO:2,6SiO_2 \bullet H_2O$
EINECS-Nr.: 215-681-1
EU E-Nummer: E533a(i)
Referenzen A bis einschl. D und F beziehen sich spezifisch auf Magnesiumsilicat mit der ungefähren chemischen Formel $MgO:2,6SiO_2 \bullet H_2O$:
A. 21 CFR Part 182, Subpart C - GRAS (im Allgemeinen als unschädlich erklärt).

16. SONSTIGE INFORMATIONEN, Fortsetzung

- B. Chemische Toxikologie kommerzieller Produkte, Ausgabe 4, 1976- Keine akute Toxikologie festgestellt.
-No se reconoce toxicología aguda.
- C. Chemische Abstrakte, 1958, 6721, in Bezug auf Medizinische Bekanntgabe 10, Nr. 4 der UdSSR, Moskau, UdSSR - das Pulver wird von weißen Ratten, Hunden und Katzen gut vertragen.
- D. NIOSH Register toxischer Wirkungen von chemischen Substanzen, Vol. 2, 1986 - Reizdaten: menschl. Haut 300 (g/3 Tage. Sehr geringgradig.
- E. Amerikanische Vereinigung der staatlichen Arbeitshygieniker (American Conference of Government Industrial Hygienists, ACGIH) - Magnesiumsilicat ist nicht im Substanzindex in der Ausgabe von 1994-1995 aufgeführt. Für Substanzen, denen keine spezifischen TLVs zugeordnet wurden, wird ein TLV-TWA (Schwellengrenzwert-zeitgewichteter Mittelwert) von 10 mg/m³ Gesamtstaub empfohlen.
- F. Magnesiumsilicat mit einer ungefähren chemischen Formel von MgO:2,6SiO₂•H₂O ist nicht aufgeführt in:
- 1) *IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man*, 1988 (IARC-Monografien über die Beurteilung des karzinogenen Risikos von Chemikalien im Menschen)
 - 2) *Gewerbehygiene und -toxikologie*, F.A. Patty
 - 3) *Arbeitstoxikologie*, Alice Hamilton und Harriet Hardy
 - 4) *Toxikologie des Auges*, W. Morton Grant
 - 5) *Gefährliche Eigenschaften gewerblicher Materialien*, Sax und Lewis
 - 6) Behördliche Veröffentlichungen:
 - a) NIOSH/OSHA Taschenleitfaden für chemische Gefahren
 - b) Register toxischer Wirkungen von chemischen Substanzen
 - c) Das gewerbliche Umfeld - seine Beurteilung und Kontrolle

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden kostenlos und unabhängig vom Kauf eines Produkts bereitgestellt. Sie werden ausschließlich zum Zweck der eigenen Untersuchung und möglichen unabhängigen Verifizierung seitens des Kunden zur Verfügung gestellt.

Es wird zwar davon ausgegangen, dass diese Informationen korrekt sind, jedoch gibt The Dallas Group of America, Inc. keine Zusicherungen bzgl. der Genauigkeit jeglicher in diesem Dokument enthaltener Informationen ab. Auf keinen Fall ist The Dallas Group of America, Inc. verantwortlich für Schäden, gleich welcher Art, die sich direkt oder indirekt aus der Veröffentlichung, Anwendung oder auf Grund eines Verlassens auf die in diesem Dokument enthaltenen Daten ergeben. Datenblätter sind auch für andere Produkte von The Dallas Group of America, Inc. erhältlich. Es wird ausdrücklich empfohlen, dass Sie sich Datenblätter für alle Produkte von The Dallas Group of America, Inc., die Sie kaufen, verarbeiten, benutzen oder vertreiben, beschaffen und die in den jeweils zutreffenden Datenblättern enthaltenen Informationen allen Personen zukommen lassen, die mit solchen Produkten arbeiten bzw. mit diesen in Kontakt kommen.

DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT WERDEN OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNG ODER GARANTIE HINSICHTLICH IHRER GENAUIGKEIT BZW. KORREKTHEIT GEGEBEN. ES WIRD KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE BEZÜGLICH DER MARKTGÄNGIGEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK FÜR IRGENDWELCHE IN DIESEM DOKUMENT ERWÄHNTEN PRODUKTE ERTEILT. THE DALLAS GROUP OF AMERICA, INC. ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG UND LEHNT AUSDRÜCKLICH JEGLICHE HAFTUNG FÜR VERLUSTE, SCHÄDEN ODER KOSTEN AB, DIE SICH AUS DER HANDHABUNG, LAGERUNG, BENUTZUNG ODER ENTSORGUNG DER IN DIESEM DOKUMENT ERWÄHNTEN PRODUKTE ERGEBEN ODER IRGENDWIE HIERMIT VERBUNDEN SIND.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden ausschließlich für den beschränkten Zweck der Erfüllung der OSHA-"Right-to-Know"-Bestimmung, 29 CFR 1910.1200 bereitgestellt. Die Vorlage dieses Sicherheitsdatenblattes kann rechtlich vorgeschrieben sein, stellt jedoch keine Aussage darüber dar, dass diese Substanz schädlich ist, wenn sie in Übereinstimmung mit den ordnungsgemäßen Sicherheitspraktiken und normalen Handhabungsprozessen angewendet wird.

WEITERE INFORMATIONEN ERHÄLTLICH UNTER +1 812-283-6675 Revision 20.7.2000