

Seite 1 von 4 Druckdatum 05.07.2012	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Magnesium chloratum cryst.	 überarbeitet am 05.07.2012
---	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2392
- Handelsname:

Magnesium chloratum cryst. Magnesiumchlorid-Hexahydrat

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-400
Fax: 02103/4994-580
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung

7791-18-6 Magnesiumchlorid-Hexahydrat

- **Identifikationsnummer(n)** EINECS-Nr.: 232-094-6

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft.
- **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

Seite 2 von 4 Druckdatum 05.07.2012	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Magnesium chloratum cryst.	 überarbeitet am 05.07.2012
---	---	---

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Vor Lösungsmitteln geschützt lagern.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atenschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest, kristallin
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 117 ° C Zersetzung
- **Dichte:** bei 20 ° C 1,57 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** bei 20 ° C 1670 g/l
Bei 100°C 3670 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l) bei 20 ° C 5-6,5

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Erhitzung führt zu Kristallwasserabgabe.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Schwefelsäure
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktion mit Schwefelsäure führt zur Bildung von Chlorwasserstoff.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine.

Seite 3 von 4 Druckdatum 05.07.2012	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Magnesium chloratum cryst.	 überarbeitet am 05.07.2012
---	---	---

11 Angaben zur Toxikologie

- **Acute toxicity:**

LD50 (mouse, oral): 7600 mg/kg

LD50 (mouse, oral): 4700 mg/kg anhydrous substance.

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Leichte Reizungen

- **am Auge:** Leichte Reizungen

- **auf die Atmungsorgane:** Leichte Schleimhautreizungen.

- **nach Verschlucken:** (große Mengen): Übelkeit, Erbrechen, Durchfall. Systemische Wirkungen: Blutdruckabfall, Herzrhythmusstörungen, Muskelschwäche, Lähmungen. Nach Resorption großer Mengen: Atemlähmung, Herz-Kreislauf-Versagen.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.

- **Aquatische Toxizität:**

Für Magnesiumverbindungen allgemein gilt: tödlich für Fische 100 mg/l.

- **Allgemeine Hinweise:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Entsorgung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 Im allgemeinen nicht wassergefährdend (KBwS-Einstufung)

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Seite 4 von 4 Druckdatum 05.07.2012	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Magnesium chloratum cryst.	 überarbeitet am 05.07.2012
---	---	---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.