


<p>Seite 1 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesiumchlorid-Hexahydrat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 2392**
- **Handelsname:**

Magnesiumchlorid-Hexahydrat Magnesii chloridum hexahydricum

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

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

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

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


- **EINECS-Nr.:** 232-094-6

- **REACH Reg. No.:** 01-2119485597-19-0000

- **INCI-Name:** Magnesium Chloride

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.

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Magnesiumchlorid-Hexahydrat	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

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.

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.
- **Atemschutz:** 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 Abgabe von Kristallwasser
- **Dichte:** (20 °C) 1,57 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 1670 g/l; (100 °C) 3670 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 5 - 6,5

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesiumchlorid-Hexahydrat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	--	---

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.

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.

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.

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

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

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 gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Seite 4 von 4 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Magnesiumchlorid-Hexahydrat	 überarbeitet am 27.11.2018
--	---	---

Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 13

16 Sonstige Angaben

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

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.