

<p>Seite 1 von 3</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesiumhydrogencitrat, wasserhaltig</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	--	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 2394**

· **Handelsname:**

**Magnesiumhydrogencitrat, wasserhaltig**  
Magnesii hydrogencitras hydricus, Magnesium citricum

· **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**

7779-25-1 Magnesiumcitrat

· **EINECS-Nr.:** 231-923-9

· **REACH Reg. No.:** (pre-registered)

· **INCI-Name:** -

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

· **nach Verschlucken:** Ungiftig (Bestandteil von isotonischen Getränken). Bei Überdosierung und Unwohlsein viel Wasser trinken lassen und Arzt hinzuziehen.

<p>Seite 2 von 3</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesiumhydrogencitrat, wasserhaltig</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	--	---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **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

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen, der Entsorgung zuführen, nachreinigen.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **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:** Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Dichte:** Schüttdichte: ca. 650 kg/cbm
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (100 °C) 250 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 3,5 - 4,5

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Starke Erhitzung vermeiden.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

<p>Seite 3 von 3</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesiumhydrogencitrat, wasserhaltig</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	--	---

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen uns nicht vor. Gefährliche Eigenschaften sind wenig wahrscheinlich.
- **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

- **Aquatische Toxizität:**  
Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.  
Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.  
Für Magnesiumverbindungen allgemein gilt: tödlich für Fische 100 mg/l.
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): 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):**  
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 11

## 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.