

Seite 1 von 3  Druckdatum 16.11.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Magnesium oxydatum hydricum	 überarbeitet am 16.11.2015
--	---	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 4395**
- **Handelsname:**

### Magnesium oxydatum hydricum Magnesiumhydroxid

- **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

## 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**

1309-42-8 Magnesiumhydroxid

- **Identifikationsnummer(n)**

• **EINECS-Nummer:** 215-170-3

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft
- **nach Hautkontakt:** Mit 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.

<p>Seite 2 von 3</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesium oxydatum hydricum</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	--	---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** 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:** 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:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi
- **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Zersetzungstemperatur:** 350 ° C Wasserabgabe
- **Dichte:** bei 20 ° C 2,36 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte: 350-600 kg/m<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** bei 20 ° C unlöslich
- **Weitere Angaben:** Löslich in verdünnten Säuren.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Halbmetall-Wasserstoffverbindungen
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

<p>Seite 3 von 3</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Magnesium oxydatum hydricum</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	--	---

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** LD50 (oral,Ratte): 8500 mg/kg
- **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:**

Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung 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 EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

## 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.