

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt-/Handelsname:** Magnesiumchlorid

**Verwendung des Stoffes:** Mineralstoffergänzung

**Hersteller / Lieferant:** Conrad Versandhandel

Wesselyring 9

22297 Hamburg

[info@conrad-versandhandel.de](mailto:info@conrad-versandhandel.de)

**Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin: +49 (0)30 19240

---

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Zusammensetzung:** Magnesiumchlorid-Hexahydrat

### 2 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung
232-094-6	7791-18-6	Magnesiumchlorid	nicht eingestuft

---

## 3 Mögliche Gefahren

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt wird entsprechend der Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

**GHS Kennzeichnungselemente:** Entfällt

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:* Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

*Nach Einatmen:* Frischluftzufuhr – bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

*Nach Hautkontakt:* Sofort mit Wasser gründlich abwaschen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

*Nach Augenkontakt:* Sofort und ausreichend mit Wasser ausspülen ca. 2min., bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

*Nach Verschlucken:* Mund ausspülen und Wasser oder Milch nach trinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt zu Rate ziehen.

*Hinweise für den Arzt:* keine.

---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

*Geeignete Löschmittel:* nicht brennbar, CO<sub>2</sub> und Pulver verträglich.

*Schutz-ausrüstung:* entsprechend Brandursache.

*Zusätzliche Hinweise:* Bei einem Brand kann Chlorwasserstoff (HCl) freigesetzt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:* Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

*Umweltschutzmaßnahmen:* Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

*Verfahren zur Reinigung:* Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

*Handhabung:* Bei sehr starker Staubbildung Absaugung vorsehen.

*Brand- und Explosionsschutz:* Keine Maßnahmen erforderlich.

*Lagerung:* Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

*Lagerbedingungen:* Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

*Zusätzliche Hinweise:* keine.

---

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

*Persönliche Schutzausrüstung:* -

*Handschutz:* Schutzhandschuhe bei mehr als kurzzeitigem Kontakt (geprüft nach EN 374).

*Augenschutz:* Schutzbrille bei Verarbeitung größerer Mengen.

*Körperschutz:* Arbeitsschutzkleidung bei Verarbeitung größerer Mengen.

*Atemschutz:* Nur bei Staubbildung.

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: fest, Farbe: weiß.

Geruch: geruchlos

pH-Wert: 4,5 – 7,0 (bei 20 °C)

Schmelzpunkt: ca. 117°C

Siedepunkt: nicht bestimmt

Flammpunkt: -

Explosionsgrenzen: UEG: - OEG: Zündtemperatur: keine

Dichte: 1,57g/cm<sup>3</sup> (bei 20 °C)

Löslichkeit in Wasser: 1670g/l

*Zusätzliche Hinweise:* keine.

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit.

Zu vermeidende Stoffe: Wasser.

Produkt (Lösung): keine.

Weitere Angaben: hygroskopisch.

*Zusätzliche Hinweise:* keine.

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:* Magnesiumchlorid- Hexahydrat LD50 (oral): 8100 mg/kg (Ratte).

*Hautkontakt:* keine Daten verfügbar.

*Einatmen:* keine Daten verfügbar.

*Sensibilisierung:* keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:* Keine toxischen Auswirkungen.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: keine Informationen.

Bioakkumulationspotenzial: keine Informationen.

Mobilität im Boden: keine Informationen.

Allgemeine Hinweise: nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser gelangen lassen.

*Zusätzliche Hinweise:* keine.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften  
Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

---

## 14 Angaben zum Transport

Entfällt; kein Gefahrgut.

---

## 15 Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung:* -

*Nationale Vorschriften:* -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend).

---

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.

---