



Handelsname: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Stoffnr. 065240

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.03.12

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Artikel-Nr. 06524000

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrie

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 56491-84-0

EINECS-Nr. 232-094-6

#### Molekulargewicht

Wert 176.3 g/mol

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.



Handelsname: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Stoffnr. 065240

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.03.12

Druckdatum: 26.03.12

**Nach Hautkontakt**

Abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Übelkeit, Erbrechen

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entwicklung von giftige Gasen; Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Chlor (Cl<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.



Handelsname: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Stoffnr. 065240

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.03.12

Druckdatum: 26.03.12

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Produkt ist hygroskopisch.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Einatmen der Stäube vermeiden.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Atemschutz

Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz

Handschuhe  
Geeignetes Material                      Gummi

#### Augenschutz

Schutzbrille

#### Körperschutz

Schutzanzug

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	fest		
<b>Form</b>	kristallin		
<b>Farbe</b>	farblos bis weiß		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>pH</b>			
Wert	5.5	bis	7.0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	5	%	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	126		°C
<b>Siedepunkt</b>			
Wert	216		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		



Handelsname: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Stoffnr. 065240

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.03.12

**Entzündlichkeit**

Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht bestimmt

**Dampfdichte**

Bemerkung Nicht bestimmt

**Dichte**

Wert	1.57			g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		

**Wasserlöslichkeit**

Wert	117	bis	118	g/m <sup>3</sup>
------	-----	-----	-----	------------------

**Viskosität**

dynamisch

kinematisch

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff ( HCl ), Chlor

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	7000		mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung leicht reizend (Haut)

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung leicht reizend (Auge)

**Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Sonstige Angaben**Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**



Handelsname: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Stoffnr. 065240

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.03.12

Druckdatum: 26.03.12

### **Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

## **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

### **Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **15. Rechtsvorschriften**

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diese Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.