

Seite 1 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018	Aluminiumsulfat	

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2072
- Handelsname:

### Aluminiumsulfat Aluminii sulfas

- 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

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Gefahr

- H-Sätze:

H318 Verursacht schwere Augenschäden

- P-Sätze:

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Eye Dam. 1**

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

**CAS-Nr. Bezeichnung**

7784-31-8 Aluminiumsulfat 18-hydrat

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Aluminiumsulfat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	--	---

- **EINECS-Nr.:** 616-524-3
- **REACH Reg. No.:** 01-2119531538-36-0000
- **INCI-Name:** Aluminium Sulfate

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.
- **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. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Schwefeloxide.
- **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:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken.

#### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.

#### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest

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

- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ca. 87 °C
- **Dichte:** (20 °C) 1,7
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 364 g/l
- **pH-Bereich:** (20 °C, 20g/l) 2,5 – 4,0

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei starker Erhitzung können Schwefeloxide freigesetzt werden.
- **Weitere Angaben:** Kristallwasserabgabe bei Erhitzung.

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**  
LD50 (rat, oral): > 9000 mg/kg (RTECS)
- **Primäre Reizwirkung:**  
An der Haut: Nicht reizend  
Am Auge: Reizungen mit Gefahr schwerer Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**  
Fische: Pimephales promelas LC50: 36,1 mg/l/96h (ECOTOX)  
Carassius auratus LC50: ca. 100 mg/l/96h
- **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):**  
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

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

- **Gefahrensymbole:** GHS05
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**  
H318 Verursacht schwere Augenschäden
- **P-Sätze:**  
P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:  
P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.  
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **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:** 8B

## 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.