

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2009

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** alabaster

### Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

[www.picodent.de](http://www.picodent.de)  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

### Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

[www.picodent.de](http://www.picodent.de)  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

### Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0

## 2 Mögliche Gefahren

### Beschreibung der Gefahren:

Dieses Produkt erhärtet mit Wasser unter einer großen Wärmeentwicklung. Hautkontakt ist zu vermeiden. Abgüsse einzelner Körperteile können zu Verbrennungen und im schlimmsten Fall zu Körperteilamputationen führen.

### Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt/Spezifische Gefahren:

keine

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Zusammensetzung:

Mischung aus Kalziumsulfat und Additiven.

$\text{CaSo}_4 \times n \text{H}_2\text{O}$  (n=0, ½,2)

CAS-Nr. 7778-18-9 Kalziumsulfat

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine

**Zusätzliche Hinweise:** Kalziumsulfat ist nicht als gefährliches Gut eingestuft.

CAS-Nr.	Chemische Formel	Konzentration	Luftgrenzwert
7778-18-9	$\text{CaSo}_4$	>85%	Grenzwert (*) 6mg/m <sup>3</sup>

(\*) maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (TRGS 900/Deutschland)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** alabaster

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen.

### nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt:

keine

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Alle Löschmittel geeignet.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

### Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

ab ca. 1200°C kann Schwefeltrioxid entstehen.

### Besonder Schutz-ausrüstung bei der Brandbekämpfung:

keine

### Zusätzliche Hinweise:

Produkt brennt nicht. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden

### Umweltschutzmaßnahme:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Kontakt mit Augen vermeiden.

### Lagerung:

trocken lagern.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: alabaster

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

CAS-Nr.	Chemische Formel	Grenzwerte (TRGS 900, Deutschland)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	Grenzwert 6mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutzbrille

**Atemschutz:**

Es ist die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz einzuhalten (6 mg/m<sup>3</sup>). Bei starker Staubentwicklung ist eine Atemschutzmaske des Typs FFP1 zu tragen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	geruchlos

**Thermische Zersetzung:** in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O über ca. 140°C (413 K)  
In CaO und SO<sub>3</sub> über ca. 1200°C (1473K)

**Dichte:** 2,5-3 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit:** ca. 8 g/l (H<sub>2</sub>O)

**pH-Wert:** ca. 7-8 (10g/100 ml dest. Wasser)

Produkt ist nicht brennbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und bei Raumtemperatur stabil.  
Bei Temperaturen über 1200°C kann gefährliches Schwefeltrioxid entstehen.

## 11 Toxikologische Angaben

Nicht toxisch

## 12 Umweltspezifische Angaben

Es sind keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** alabaster

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

Entsorgungs-Nr. 10 12 06 (Europäischer Abfallkatalog)

**Verunreinigte Verpackungen:**

Die Entsorgung von verunreinigten Verpackungen hat nach den lokal gültigen behördlichen Vorschriften zu erfolgen.

## 14 Transportvorschriften

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung gemäß EU-Vorschriften:**

Kalziumsulfat muss nicht laut Richtlinie 67/548 gekennzeichnet werden.

Zubereitung nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinie 1999/45/EC

**Maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz:**

Für Kalziumsulfat wird eine maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz von 6 mg/m<sup>3</sup> lungengängigen Staubes über einen Zeitraum von 8h empfohlen.

**Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdung nach WHG: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Umweltschutz und Arbeitssicherheit