

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt oder Handelsname: **Bariumsulfat Baryt**

### 1.2 Verwendung des Stoffes:

Chemikalie für verschiedene Anwendungen, Füllstoff, Holzbeschichtung, Lackadditiv, Druckfarben

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 **Hersteller / Lieferant:** Algin Chemie e.K. Ulrich von der Heide  
Brauereistraße 39, 19306 Neustadt Glewe  
[info@algin-chemie.de](mailto:info@algin-chemie.de)

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770**

**Giftnotruf Berlin 030 - 19240**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch

Das Produkt wird entsprechend der Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

GHS Kennzeichnungselemente: Entfällt

## 3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG
Bariumsulfat	CAS-Nr. 7727-43-7 EG-Nr. 231-784-4	100	Nicht eingestuft

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr – bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen,

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

### 5.1 Löschmittel

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

### 5.2 Besondere Gefahren:

Bei einem Brand können Schwefeloxide freigesetzt werden.

Zusätzliche Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen

### 5.3 Bes. Schutzausrüstung:

entsprechend Brandursache

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. 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

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sehr starker Staubbildung Absaugung vorsehen

### 7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Keine Maßnahmen erforderlich

### 7.3 Lagerung

Lagerung: Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt. Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.  
Zusätzliche Hinweise: keine

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 zu überwachende Parameter

entfällt

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz:	Schutzhandschuhe bei mehr als kurzzeitigem Kontakt (geprüft nach EN 374).
Augenschutz:	Schutzbrille bei Verarbeitung größerer Mengen
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung bei Verarbeitung größerer Mengen
Atemschutz:	Staubmaske

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Pulver	Farbe: Weiß	Geruch: geruchslos
pH-Wert:	9,5–10,5 (bei 20 °C)		Schmelzpunkt: ca. 1300 °C
Siedepunkt:	nicht bestimmt		Flammpunkt: keiner
Explosionsgrenzen: UEG: - OEG:			Zündtemperatur: keine
Dichte:	1,57 g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)		
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich, weniger als 1 g/l		
Zusätzliche Hinweise:	keine		

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

zu vermeidende Bedingungen:	Feuchtigkeit.
Zu vermeidende Stoffe:	Wasser
Produkt (Lösung):	keine
Weitere Angaben:	Reaktion mit Aluminium bei erhöhter Temperatur
Zusätzliche Hinweise:	keine

### 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Bariumsulfat LD50 (oral) 15000 mg/kg Ratte
Hautkontakt:	Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.
Einatmen:	keine Daten verfügbar
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
weitere Hinweise:	Keine toxischen Auswirkungen

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Allgemeine Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit:	nicht durch biologische Reinigungsverfahren aus dem Wasser eliminierbar
Bioakkumulationspotenzial:	nicht bioakkumulierbar
Mobilität im Boden:	keine Informationen
Allgemeine Hinweise:	nicht wassergefährdend
Zusätzliche Hinweise:	keine

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Produktbezeichnung:	Bariumsulfat
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:	-

---

## 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.