

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt oder Handelsname: **Kalialaun**

### 1.2 Verwendung des Stoffes:

Chemikalie für verschiedene Anwendungen

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 **Hersteller / Lieferant:** ALGIN Chemie e.K. Ulrich von der Heide  
Brauereistraße 39a, 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 Gemischs

entfällt

### 2.2 Kennzeichnungselemente

entfällt

## 3 Zusammensetzung

**Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile**

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG
Kalialaun	CAS-Nr. 7784-24-9 EG-Nr. 233-141-3	100	nicht eingestuft

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei Unwohlsein Arzt hinzufügen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife waschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Sofort und ausreichend mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser nach trinken, Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen herbeiführen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum

### 5.2 Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden – Schwefeloxide.  
Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen,  
fachgerecht entsorgen

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

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

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Mechanisch aufnehmen.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Bei sehr starker Staubbildung Absaugung vorsehen. Berührung mit Haut oder Augen vermeiden.

### 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Getrennt von Brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern. Getrennt von Oxidationsmittel und organische Peroxide.

### 7.3 Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt

### 7.4 Lagerungshinweise/ Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

---

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 zu überwachende Parameter

-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:- Für ausreichend Belüftung sorgen. Staub nicht einatmen

Handschutz: Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	kristallin	Farbe:	Weiß
Geruch:	geruchslos	pH-Wert:	3-3,5 (bei 20 °C)
Schmelzpunkt:	ca. 90°C	Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	keiner		
Explosionsgrenzen:	UEG: -	OEG:	
Zündtemperatur:	keine		
Dichte:	nicht verfügbar		
Löslichkeit in Wasser:	105g/l		

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze

### 10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel und Schwefeloxide

Produkt (Lösung): keine

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Keine Angaben verfügbar

Hautkontakt: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen Verursachen.

Am Auge: Reizwirkung möglich

Einatmen: keine Daten verfügbar

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

---

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Allgemeine Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit: keine Informationen

### 12.2 Ökotoxische Wirkungen

Bioakkumulationspotenzial: keine Informationen

Mobilität im Boden: keine Informationen

### 12.3 Weitere ökologische Hinweise

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

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Kalialaun

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.