

**KALIUMALAUN**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.04.2008

Druckdatum 30.04.2008

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

**Handelsname** : KALIUMALAUN

**Verwendung des Stoffs/der Zubereitung** : Synthetischer Gerbstoff, Vorprodukt für pharmazeutischen Wirkstoff, Flockungsmittel

**Firma** : OKER-CHEMIE GMBH  
Im Schleeke 77  
38642 Goslar  
Deutschland

**Telefon** : +49 (0)53 21 - 7 51-34 15

**Email-Adresse** : infoSDS@hcstarck.com

**Auskunftsgebender Bereich** : Corporate HSEQ & SIS - Product Safety

**Notrufnummer** : +49(0)5321/751-0

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Einstufung**

Keine Einstufung

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**

Stoff

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Aluminiumkaliumsulfat-dodecahydrat	7784-24-9	233-141-3			>= 99

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Nach Einatmen** : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen.

**Nach Augenkontakt** : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Arzt aufsuchen.



## KALIUMALAUN

Version 1.0

Überarbeitet am 30.04.2008

Druckdatum 30.04.2008

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Löschmethode auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind** : Keine bekannt.
- Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase** : Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>) - Giftig, Ätzend
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Zusätzliche Hinweise** : Keine bekannt.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren** : Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
In gekennzeichnete, verschließbare Behälter füllen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung**
- Hinweise zum sicheren Umgang** : Staubbildung vermeiden.  
Ausreichende Lüftung, gegebenenfalls Absaugung, bei Handhabung und Umfüllen des Produktes.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Lagerung**
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter** : Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- Zusammenlagerungshinweise** : Regeln des VCI-Zusammenlagerungskonzeptes einhalten.

**KALIUMALAUN**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.04.2008

Druckdatum 30.04.2008

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen** : In dicht verschlossenen Behältern trocken lagern.

**Lagerklasse gemäß VCI** : 13 Nicht brennbare Feststoffe

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Expositionsgrenzwerte****Aluminiumkaliumsulfat-dodecahydrat; CAS-Nr.: 7784-24-9**

**Basis** : TRGS 900

**Bemerkung** : Kein Grenzwert festgelegt.

**Aluminiumkaliumsulfat-dodecahydrat; CAS-Nr.: 7784-24-9**

**Basis** : 2006/15/EC

**Bemerkung** : Kein Grenzwert festgelegt.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz** : Atemschutzgerät mit Partikelfilter EN 143

**Handschutz** : Handschuhmaterial: Butylkautschuk, Naturkautschuk, Nitrilkautschuk  
Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht anwendbar für nicht gelöste Feststoffe / Stäube.

**Augenschutz** : Schutzbrille

**Körperschutz** : Schutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

**Form** : kristallin

**Farbe** : weiß

**Geruch** : geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

**pH-Wert** : 3 - 3,5  
bei 100 g/l  
bei 20 °C

**Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Schmelzber  
eich** : 90 °C

**Schüttdichte** : ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup>

**KALIUMALAUN**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.04.2008

Druckdatum 30.04.2008

**Löslichkeit**

- **Wasserlöslichkeit** : ca. 105 g/l  
bei 20 °C

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Zu vermeidende Bedingungen** : Keine bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe** : Keine bekannt.

**Thermische Zersetzung** : > 400 °C

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Schwefeloxide

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Produkt** : Die Entsorgung muß in Übereinstimmung mit Bundes- und Landesvorschriften sowie lokalen Vorschriften erfolgen.  
: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

**Verpackung** : Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport ADR/RID**  
Kein Gefahrgut

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**  
Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG**  
Kein Gefahrgut

**KALIUMALAUN**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.04.2008

Druckdatum 30.04.2008

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien****Richtlinie 67/548/EWG**

Nicht Kennzeichnungspflichtig

**Nationale Vorschriften**

- Störfallverordnung** : 12.BIMSCHV  
Anhang I  
Nummer: Unterliegt nicht der StörfallV.
- : 96/82/EC  
Anhang I  
Nummer: Unterliegt nicht der Seveso-II-Richtlinie.
- Wassergefährdungsklasse** : Vw/wS  
WGK 1: schwach wassergefährdend  
Kenn-Nr.: 510  
Anhang 2
- TA Luft** : Nummer 5.2.1  
Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub

**16. SONSTIGE ANGABEN****Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.