

## MATERIALSPEZIFIKATION

---

**SPEZ-NR.:** KAL - 01

März 2003  
Rev.:01  
Seite 1 von 2

---

**Produktbezeichnung:** Kaliumalaun, techn.

**Produktbeschreibung:** Kaliumalaun (Aluminiumkaliumsulfat) ist ein durch Auflösen von Aluminiumhydroxid in Schwefelsäure und Zugabe von Kaliumsulfat hergestelltes farbloses Doppelsalz.

**Formel:**  $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$

**CAS-Nr.:** 7784 - 24 - 9

**Gehalt  $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$ :** 99,0 - 100,5 %  
(bezogen auf getrocknete Substanz)

**Glühverlust (1 h, 400 °C):** 43,0 - 46,0 %

**Chemische Reinheit:**

Fe	max. 0,02 %
Pb	max. 0,03 %
Wasserunlösliches	max. 0,01 %

### Physikalische

**Eigenschaften:**

Dichte (20 °C)	ca. 1,75 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser (20 °C)	ca. 120 g/l

**pH-Wert** (10 g / 100 ml H<sub>2</sub>O; 20 °C) ca. 3,0 - 3,5

**Standardkörnung:** 0 - 2 mm

---

### OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 D - 38642 Goslar  
Postfach 13 28 D - 38603 Goslar

Telefon 05321/751-3415  
Telefax 05321/751-6509  
E-mail: [vertrieb@oker-chemie.de](mailto:vertrieb@oker-chemie.de)  
Internet: <http://www.oker-chemie.de>

## MATERIALSPEZIFIKATION



SPEZ-NR.: KAL - 01

März 2003  
Rev: 01  
Seite 2 von 2

**Anwendung:** Kaliumalaun wird als Koagulationsmittel bei der Herstellung von Latex, als Hilfsmittel zur Gerbung von Fellen sowie als Beize in Färbereien eingesetzt. Aufgrund seiner gefäßkontrahierenden Wirkung findet Kalialaun Verwendung in der pharmazeutischen Industrie.

**Verpackung:** Polyethylensäcke à 25 kg und à 50 kg

**Handhabungsvorschrift:** Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten.

**Hinweis:** Eventuelle Angaben über Einsatzmöglichkeiten befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der vom Verkäufer gelieferten Ware auf Eignung für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware erfolgen außerhalb der Kontrollmöglichkeiten des Verkäufers und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.

---

### **OKER-CHEMIE GmbH**

Im Schleeke 77      D - 38642 Goslar  
Postfach 13 28      D - 38603 Goslar

Telefon    05321/751-3415  
Telefax    05321/751-6509  
E-mail:    [vertrieb@oker-chemie.de](mailto:vertrieb@oker-chemie.de)  
Internet:   <http://www.oker-chemie.de>