

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: KAL - 02

Juli 2007
Rev.:02
Seite 1 von 2

Produktbezeichnung Aluminiumkaliumsulfat – Dodecahydrat, Ph Eur

Produktbeschreibung Aluminiumkaliumsulfat (Kaliumalaun) ist ein durch Auflösen von Aluminiumhydroxid in Schwefelsäure und Zugabe von Kaliumsulfat hergestelltes klares, 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 %

Löslichkeit In Wasser klar und farblos löslich

Chemische Reinheit

Fe	max. 0,010 %
SM als Pb	max. 0,002 %
NH_3	max. 0,200 %

Physikalische Eigenschaften

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

pH-Wert (10 g / 100 ml H₂O; 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
Internet: <http://www.oker-chemie.de>



OKER-CHEMIE GMBH

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: KAL - 02

Juli 2007
Rev.:02
Seite 2 von 2

Anwendung	Aufgrund seiner gefäßkontrahierenden Wirkung findet Aluminiumkaliumsulfat Verwendung in der pharmazeutischen / kosmetischen Industrie.
Verpackung	Polyethylen Säcke à 25 kg und à 50 kg
Lagerung	Bei Raumtemperatur trocken lagern, Gebinde stets gut verschließen.
Haltbarkeit	Bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar.
Hinweis zur Sicherheit	Angaben über Handhabung, ökologisches und toxikologisches Verhalten enthält das Sicherheitsdatenblatt „Kaliumalaun“.
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
Internet: <http://www.oker-chemie.de>