


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



Formel $KAl(SO_4)_2 \cdot 12 H_2O$
CAS-No. 7784 – 24 – 9

Chemische Analyse	Gehalt $KAl(SO_4)_2$	99,0 – 100,5 %
	Glühverlust (1 h, 400 °C)	43,0 – 46,0 %
Chemische Reinheit	Fe	max. 0,02 %
	Pb	max. 0,03 %
	Wasserunlösliches	max. 0,01 %

	Produktinformation	
	Kaliumalaun, technisch	
Datum: 06 / 2016	PI-No.: KAL-01	Seite 2 von 2
Revision: 01		

Physikalische Eigenschaften	Dichte (20 °C)	ca. 1,75 g/cm ³
	Schüttdichte	ca. 1.000 kg/m ³
	Löslichkeit in Wasser (20 °C)	ca. 120 g/l
	pH-Wert (10 g / 100 ml H ₂ O; 20 °C)	ca. 3,0 – 3,5
Standardkörnung	0 – 2 mm	

Anwendung	<p>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.</p>
Verpackung	Polyethylensäcke à 25 kg und á 50 kg
Hinweis	<p>Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten</p> <p>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.</p>