



## Produktinformation

Aluminiumkaliumsulfat-  
Dodecahydrat, Ph.Eur. Qualität  
(Kaliumalaun)

Doc: PI-KAL-02

Datum: 09 / 2024

Revision: 07



### Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat

ist ein durch Auflösen von Aluminiumhydroxid in Schwefelsäure und Zugabe von Kaliumsulfat hergestelltes farbloses Doppelsalz.

### Aluminiumkaliumsulfat – Dodecahydrat

findet auf Grund seiner gefäßkontrahierenden Wirkung Verwendung in der pharmazeutischen/ kosmetischen Industrie. Auf Kundenwunsch ist das Aluminiumkaliumsulfat – Dodecahydrat auch in USP-Qualität erhältlich.

Aluminiumkaliumsulfat ist „Made in Germany“!

### Basis

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. 0,01 %	Schwermetalle als Pb	max. 0,002 %
NH <sub>3</sub>	max. 0,20 %		

### Physikalische Eigenschaften

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

### Verpackungsoptionen

Polyethylensäcke	á 25 kg
------------------	---------

#### Hinweis

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

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

**OKER-CHEMIE GmbH**

© OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 · 38642 Goslar ·

☎: 05321 / 74351-10 ✉ [vertrieb@oker-chemie.de](mailto:vertrieb@oker-chemie.de) 🌐: <http://www.oker-chemie.de>