

Aluminium

Al
M = 26,98 g/mol
CAS 7429-90-5
EINECS 231-072-3
HS 76011000
Index Nr. 013-002-00-1

Schmelzpunkt 660 °C
Siedepunkt 2.467 °C
Löslichkeit in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest
Grau glänzendes Metall

UN1396
Klasse/PG 4.3/II
ADR 4.3/II · IMDG 4.3/II · IATA 4.3/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr



H228 H260

141098 Aluminium, Pulver reinst

Spezifikation
N gesamt (als N) 0,005 %
Fette 1 %
Cu 0,05 %
Fe 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
141098.1609	250 g

Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat

Ammoniumalaun, Ammoniumaluminiumsulfat - Dodecahydrat

$\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
M = 453,33 g/mol
CAS 7784-26-1
EINECS 232-055-3
HS 28333000

Schmelzpunkt 93 °C
Siedepunkt 200 °C
Löslichkeit Wasser 150 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141102 Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen entspricht
pH einer 5 % Lösung $\geq 3,0$
Trocknungsverlust bei 300 °C 45,0-48,0 %
Chlorid (Cl) 0,005 %
Phosphat (PO_4) 0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) entspricht
Alkali- und Erdalkalisalze 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) 250 ppm
Klasse 3 (Zn) 1.300 ppm
As 0,0002 %
Fe 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141102.0416	25 kg

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H_2O 0,02 %

Aluminiumchlorid - Hexahydrat

$\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
M = 241,45 g/mol
CAS 7784-13-6
EINECS 231-208-1
HS 28273200

Löslichkeit Wasser 1.330 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung



H319 H315

141097 Aluminiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) 95,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen entspricht
Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O 0,02 %
Ammonium (NH_4) 0,05 %
Sulfat (SO_4) 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) entspricht
Alkali- und Erdalkalimetalle 0,5 %
Wasser (H_2O) 42,0-48,0 %
Schwermetalle (als Pb) 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) 10 ppm
K