

Aluminiumchlorid, wasserfrei, gemahlen

Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-114

Allgemeine Informationen

Aussehen: weiße, leicht gelb- oder graugefärbte hygroskopische Substanz
Chemische Bezeichnung: Aluminiumchlorid, AlCl₃
CAS-Nr.: 7446-70-0
EINECS-Nr.: 231-208-1

Produktspezifikation

Kenngröße	Einheit	Typischer Wert	Spezifikation	Prüfmethode
AlCl ₃	g/100 g	-	min. 99,0	berechnet
Wasserunlösliches	g/100 g	0,01 – 0,05	max. 0,1	Gravimetrie
Nicht sublimierbarer Anteil	g/100 g	0,3 – 0,5	max. 1	Gravimetrie
Al (gesamt)	g/100 g	-	min. 20,0	ICP-AES
Cl	g/100 g	-	min. 79,0	potentiometrische Titration
Al (frei)	mg/kg	-	max. 150	Volumetrie
Fe	mg/kg	30 – 50	max. 100	ICP-AES
Zn	mg/kg	10 – 20	max. 30	ICP-AES
Ni, Pb (je)	mg/kg	10	max. 20	ICP-AES
Cu, Cr (je)	mg/kg	5	max. 10	ICP-AES
* Partikelgröße: > 1 mm	g/100 g	max. 5	-	Siebanalyse
1 – 0,15 mm	g/100 g	60	-	
< 0,15 mm	g/100 g	35	-	

* Bedingt durch AlCl₃-hygroskopischen Charakter können nur durchschnittliche Werte gegeben werden.

Die vorstehenden Angaben stellen die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang dar. Sie werden von uns im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.