

Aluminiumchlorid-Lösung

Rev.: 12/2010

Seite: 1/1

Aluminiumchlorid-Hexahydrat, 25% wässrige Lösung

CAS: 1327-41-9

EINECS: 215-477-2

Physikalische und chemische Eigenschaften

Qualitätskriterien	Typanalyse	Spezifikation	Normen
Aussehen	Klar – leicht trübe gelblich – grünlich	Klar – leicht trübe gelblich – grünlich	
Geruch	Stechend		
Konzentration [AlCl ₃ /Al Gew%]	23 / 4,7	19,6 – 29,5 / 4-6	
Dichte [20°C, g/ml]	1,23	1,20-1,25	DIN 51757
Siedebeginn [°C]	107		DIN 51356
Viskosität [15°C, mm ² /s]	7		DIN 51562
Beginn der Kristallisation [°C]	< -35		
pH-Wert der Lösung	1		
Gehalt an Benzol [mg/L]	2	Max. 3	DIN 51405
Fremdmetallgehalte [mg/L]			Atom-Absorption
Eisen [mg/L]	66		
Calcium [mg/L]	140		
Zink [mg/L]	1		
Chrom [µg/L]	160		
Blei [µg/L]	340		
Mangan [µg/L]	270		
Quecksilber [µg/L]	18		
Kupfer [µg/L]	< 20		
Cadmium [µg/L]	< 10		
Kobalt [µg/L]	< 10		
Zinn [µg/L]	n.n.		
Molybdän [µg/L]	n.n.		
Vanadium [µg/L]	n.n.		

Zur Beachtung

Weitergehende Informationen auf Anfrage.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender unserer Produkte nicht von einer Eingangskontrolle bzw. eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.