

E DIN EN 17034:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-05

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Polyaluminiumchloridhydroxid und Polyaluminiumchloridhydroxidsulfat; Deutsche
und Englische Fassung prEN 17034:2016**

**Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -
Polyaluminium chloride hydroxide and polyaluminium chloride hydroxide sulfate;
German and English version prEN 17034:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Beschreibung.....	6
3.1 Identifizierung.....	6
3.1.1 Chemische Bezeichnungen.....	6
3.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	6
3.1.3 Relative molekulare Masse	6
3.1.4 Summenformel.....	7
3.1.5 Chemische Formel.....	7
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	7
3.1.7 EINECS-Nummer	7
3.2 Handelsformen.....	7
3.3 Physikalische Eigenschaften.....	7
3.3.1 Äußere Form.....	7
3.3.2 Dichte	8
3.3.3 Löslichkeit	8
3.3.4 Dampfdruck	8
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	8
3.3.6 Kristallisationspunkt.....	8
3.3.7 Spezifische Wärme.....	8
3.3.8 Viskosität (dynamische)	9
3.3.9 Kritische Temperatur	9
3.3.10 Kritischer Druck.....	9
3.3.11 Mechanische Härte.....	9
3.4 Chemische Eigenschaften	9
4 Reinheitskriterien.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	10
4.4 Chemische Parameter	10
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Probenahme.....	11
5.1.1 Allgemeines	11
5.1.2 Flüssigkeit.....	11
5.2 Analyse.....	12
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	12

6.1	Lieferformen	12
6.2	Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Richtlinien	13
6.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung	14
6.4	Produktkennzeichnung	15
6.5	Lagerung	16
6.5.1	Allgemeines	16
6.5.2	Langzeitstabilität	16
6.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen	16
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminiumchlorid, basisch,		
	Polyaluminiumchloridhydroxid und Polyaluminiumchloridhydroxidsulfat	17
A.1	Herkunft	17
A.1.1	Rohstoffe	17
A.1.2	Herstellungsverfahren	17
A.2	Qualität des Handelsproduktes	17
A.3	Anwendung	21
A.3.1	Funktion	21
A.3.2	Anwendungsform des Produktes	21
A.3.3	Dosiermenge	21
A.3.4	Dosiermittel	21
A.3.5	Nebeneffekte	21
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes	21
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln		
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung	22
B.2	Verhalten im Notfall	22
B.2.1	Unfallschutz	22
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung	22
B.2.3	Brandbekämpfung	22
Literaturhinweise		23