

DIN EN 17034:2018-03 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminiumchlorid, wasserfrei, Aluminiumchlorid, basisch, Dialuminiumchloridpentahydroxid und Aluminiumchloridhydroxidsulfat; Deutsche Fassung EN 17034:2018

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	7
3.1.4 Summenformel.....	7
3.1.5 Chemische Formel.....	7
3.1.6 CAS-Registriernummer.....	7
3.1.7 EINECS-Nummer	7
3.2 Handelsformen.....	8
3.3 Physikalische Eigenschaften.....	8
3.3.1 Äußere Form.....	8
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.....	9
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.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	10
4.4 Chemische Parameter	11
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	15
6.5.1	Allgemeines.....	15
6.5.2	Langzeitstabilität.....	15
6.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen	15
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminiumchlorid, wasserfrei, Aluminiumchlorid, basisch, Dialuminiumchloridpentahydroxid und Aluminiumchloridhydroxidsulfat.....		
A.1	Herkunft	16
A.1.1	Rohstoffe	16
A.1.2	Herstellungsverfahren	16
A.2	Qualität des Handelsproduktes	16
A.3	Anwendung	20
A.3.1	Funktion	20
A.3.2	Anwendungsform des Produktes.....	20
A.3.3	Dosiermenge	20
A.3.4	Dosiermittel	20
A.3.5	Nebeneffekte.....	20
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	20
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	21
B.2	Verhalten im Notfall	21
B.2.1	Unfallschutz	21
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	21
B.2.3	Brandbekämpfung.....	21
Literaturhinweise		22