

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 | | |
| | | 16 |
| 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 | | |
| | | 21 |
| 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 |