

# 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

<b>6.5</b>	<b>Lagerung .....</b>	<b>15</b>
<b>6.5.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>15</b>
<b>6.5.2</b>	<b>Langzeitstabilität.....</b>	<b>15</b>
<b>6.5.3</b>	<b>Unzulässige Lagerungsbedingungen .....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminiumchlorid, wasserfrei,</b>		
<b>Aluminiumchlorid, basisch, Dialuminiumchloridpentahydroxid und</b>		
<b>Aluminiumchloridhydroxidsulfat.....</b>		
		<b>16</b>
<b>A.1</b>	<b>Herkunft .....</b>	<b>16</b>
<b>A.1.1</b>	<b>Rohstoffe .....</b>	<b>16</b>
<b>A.1.2</b>	<b>Herstellungsverfahren .....</b>	<b>16</b>
<b>A.2</b>	<b>Qualität des Handelsproduktes .....</b>	<b>16</b>
<b>A.3</b>	<b>Anwendung .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.1</b>	<b>Funktion .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.2</b>	<b>Anwendungsform des Produktes.....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.3</b>	<b>Dosiermenge .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.4</b>	<b>Dosiermittel .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.5</b>	<b>Nebeneffekte.....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.6</b>	<b>Entfernen des überschüssigen Produktes.....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....</b>		
		<b>21</b>
<b>B.1</b>	<b>Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....</b>	<b>21</b>
<b>B.2</b>	<b>Verhalten im Notfall .....</b>	<b>21</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Unfallschutz .....</b>	<b>21</b>
<b>B.2.2</b>	<b>Unbeabsichtigte Freisetzung.....</b>	<b>21</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Brandbekämpfung.....</b>	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		
		<b>22</b>