

# DIN EN 878:2016-09 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminiumsulfat; Deutsche Fassung EN 878:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Beschreibung .....	5
3.1 Identifizierung.....	5
3.1.1 Chemische Bezeichnung.....	5
3.1.2 Synonyme und allgemeine Bezeichnungen.....	5
3.1.3 Relative molekulare Masse .....	5
3.1.4 Summenformel.....	5
3.1.5 Chemische Formel.....	5
3.1.6 CAS-Registriernummer.....	6
3.1.7 EINECS-Nummer .....	6
3.2 Handelsformen.....	6
3.3 Physikalische Eigenschaften.....	6
3.3.1 Äußere Form.....	6
3.3.2 Dichte .....	6
3.3.3 Löslichkeit .....	6
3.3.4 Dampfdruck bei 20 °C .....	7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	7
3.3.6 Kristallisationspunkt .....	7
3.3.7 Spezifische Wärme.....	7
3.3.8 Viskosität (dynamische) .....	8
3.3.9 Kritische Temperatur .....	8
3.3.10 Kritischer Druck .....	8
3.3.11 Mechanische Härte.....	8
3.4 Chemische Eigenschaften .....	8
4 Reinheitskriterien.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	9
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	9
4.4 Chemische Parameter .....	10
5 Prüfverfahren .....	10
5.1 Probenahme.....	10
5.1.1 Feststoff.....	10
5.1.2 Flüssigkeit.....	10
5.2 Analyse.....	11
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	11
6.1 Lieferformen .....	11
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung .....	12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13
6.4 Produktkennzeichnung.....	13
6.5 Lagerung.....	14
6.5.1 Allgemeines.....	14
6.5.2 Langzeitstabilität.....	14
6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	14

<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminiumsulfat.....</b>	<b>15</b>
<b>A.1 Herkunft.....</b>	<b>15</b>
<b>A.1.1 Rohstoffe.....</b>	<b>15</b>
<b>A.1.2 Herstellungsverfahren.....</b>	<b>15</b>
<b>A.2 Qualität des Handelsproduktes.....</b>	<b>15</b>
<b>A.3 Anwendung.....</b>	<b>17</b>
<b>A.3.1 Funktion.....</b>	<b>17</b>
<b>A.3.2 Anwendungsform des Produktes.....</b>	<b>17</b>
<b>A.3.3 Dosiermenge.....</b>	<b>17</b>
<b>A.3.4 Dosiermittel.....</b>	<b>17</b>
<b>A.3.5 Nebeneffekte.....</b>	<b>18</b>
<b>A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes.....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....</b>	<b>19</b>
<b>B.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....</b>	<b>19</b>
<b>B.2 Verhalten im Notfall.....</b>	<b>19</b>
<b>B.2.1 Erste Hilfe.....</b>	<b>19</b>
<b>B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung.....</b>	<b>19</b>
<b>B.2.3 Brandbekämpfung.....</b>	<b>19</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>20</b>