

# DIN EN 878:2004-09 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminiumsulfat; Deutsche Fassung EN 878:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Beschreibung .....	6
3.1 Identifizierung.....	6
3.1.1 Chemische Bezeichnung.....	6
3.1.2 Synonyme und allgemeine Bezeichnungen .....	6
3.1.3 Relative molekulare Masse .....	6
3.1.4 Summenformel .....	6
3.1.5 Chemische Formel .....	6
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 .....	7
3.3.3 Löslichkeit.....	7
3.3.4 Dampfdruck bei 20 °C .....	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) .....	8
3.3.9 Kritische Temperatur .....	9
3.3.10 Kritischer Druck .....	9
3.3.11 Physische 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 Festkörper.....	11
5.1.2 Flüssigkeit.....	11
5.2 Analyse.....	12
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	12
6.1 Lieferformen .....	12
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien .....	12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung .....	13
6.4 Produktkennzeichnung .....	13
6.5 Lagerung .....	14
6.5.1 Allgemeines .....	14
6.5.2 Langfristige Stabilität .....	14
6.5.3 Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	14

<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen 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>19</b>
<b>A.3.1 Funktion .....</b>	<b>19</b>
<b>A.3.2 Form der eingesetzten Produkte .....</b>	<b>19</b>
<b>A.3.3 Dosiermenge .....</b>	<b>19</b>
<b>A.3.4 Dosiermittelzugabe .....</b>	<b>19</b>
<b>A.3.5 Nebeneffekte .....</b>	<b>19</b>
<b>A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes.....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln .....</b>	<b>20</b>
<b>B.1 Regeln für sichere Handhabung und Benutzung .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2 Verhalten im Notfall .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2.1 Unfallschutz — Erste Hilfe .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2.2 Auslaufen.....</b>	<b>20</b>
<b>B.2.3 Brandschutz .....</b>	<b>20</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>21</b>