

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

Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Aluminiumsulfat	15
A.1 Herkunft	15
A.1.1 Rohstoffe	15
A.1.2 Herstellungsverfahren.....	15
A.2 Qualität des Handelsproduktes	15
A.3 Anwendung	19
A.3.1 Funktion	19
A.3.2 Form der eingesetzten Produkte	19
A.3.3 Dosiermenge	19
A.3.4 Dosiermittelzugabe	19
A.3.5 Nebeneffekte	19
A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes.....	19
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln	20
B.1 Regeln für sichere Handhabung und Benutzung	20
B.2 Verhalten im Notfall	20
B.2.1 Unfallschutz — Erste Hilfe	20
B.2.2 Auslaufen.....	20
B.2.3 Brandschutz	20
Literaturhinweise	21