

# DIN EN 887:2016-09 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminium-Eisen(III)-sulfat; Deutsche Fassung EN 887:2016

---

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 Bezeichnung.....	6
3.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnung.....	6
3.1.3 Relative molekulare Masse .....	6
3.1.4 Summenformel.....	6
3.1.5 Chemische Formel.....	6
3.1.6 CAS-Registriernummer.....	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 in Wasser .....	8
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 .....	8
3.3.10 Kritischer Druck .....	9
3.3.11 Mechanische Härte.....	9
3.4 Chemische Eigenschaften .....	9
4 Reinheitskriterien.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	9
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile.....	10
4.4 Chemische Parameter .....	10
5 Prüfverfahren .....	10
5.1 Probenahme.....	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Feststoff.....	11
5.1.3 Flüssigkeit.....	11
5.2 Analyse.....	12
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	12
6.1 Lieferformen .....	12
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung .....	13
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	14
6.4 Produktkennzeichnung.....	14
6.5 Lagerung.....	14

6.5.1	Allgemeines.....	14
6.5.2	Langzeitstabilität.....	15
6.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	15
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminium-Eisen(III)-sulfat .....</b>		<b>16</b>
A.1	Herkunft .....	16
A.1.1	Rohstoffe .....	16
A.1.2	Herstellungsverfahren .....	16
A.2	Qualität des Handelsproduktes .....	16
A.3	Anwendung .....	19
A.3.1	Funktion .....	19
A.3.2	Anwendungsform des Produktes.....	19
A.3.3	Dosiermenge.....	20
A.3.4	Dosiermittel .....	20
A.3.5	Nebeneffekte.....	20
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	20
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....</b>		<b>21</b>
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	21
B.2	Verhalten im Notfall .....	21
B.2.1	Erste Hilfe .....	21
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	21
B.2.3	Brandbekämpfung.....	21
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>22</b>