

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
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Aluminium-Eisen(III)-sulfat		16
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
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		21
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
Literaturhinweise		22