

DIN EN 888:2023-05 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Eisen(III)chlorid; Deutsche Fassung EN 888:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	6
4.1 Identifizierung.....	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	6
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	6
4.1.3 Relative molekulare Masse	6
4.1.4 Summenformel.....	6
4.1.5 Chemische Formel.....	7
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	7
4.1.7 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsformen.....	7
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	7
4.3.1 Äußere Form.....	7
4.3.2 Dichte	7
4.3.3 Löslichkeit (in Wasser).....	7
4.3.4 Dampfdruck	7
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	8
4.3.6 Schmelz- und Gefrierpunkt.....	8
4.3.7 Spezifische Wärme.....	8
4.3.8 Viskosität (dynamische)	8
4.3.9 Kritische Temperatur	8
4.3.10 Kritischer Druck	8
4.3.11 Mechanische Härte.....	8
4.4 Chemische Eigenschaften	8
5 Reinheitskriterien.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Qualität des Produkts	9
5.4 Typ des Produkts.....	9
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Probenahme.....	10
6.2 Analyse.....	10
7 Kennzeichnung - Transport - Lagerung.....	10
7.1 Lieferformen	10
7.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien	10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	12
7.4 Produktkennzeichnung.....	12
7.5 Lagerung.....	12
7.5.1 Langzeitstabilität.....	12
7.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	12

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Eisen(III)chlorid	13
A.1 Herkunft.....	13
A.1.1 Rohstoffe	13
A.2 Herstellungsverfahren	13
A.2.1 Allgemeines.....	13
A.2.2 Qualität des Handelsprodukts	13
A.3 Anwendung	14
A.3.1 Funktion.....	14
A.3.2 Anwendungsform des Produkts.....	14
A.3.3 Dosiermenge.....	15
A.3.4 Dosiermittel.....	15
A.3.5 Nebeneffekte.....	15
A.3.6 Entfernen des überschüssigen Produktes.....	15
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	16
B.1 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	16
B.2 Verhalten im Notfall	16
B.2.1 Erste Hilfe	16
B.2.2 Unbeabsichtigte Freisetzung.....	16
B.2.3 Brandbekämpfung.....	16
Literaturhinweise	17