

# E DIN EN 888:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-20

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -  
Eisen(III)chlorid; Deutsche und Englische Fassung prEN 888:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III)  
chloride; German and English version prEN 888:2020

---

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.....	7
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).....	8
4.3.4 Dampfdruck .....	8
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	8
4.3.6 Schmelzpunkt.....	8
4.3.7 Spezifische Wärme.....	8
4.3.8 Viskosität (dynamische) .....	8
4.3.9 Kritische Temperatur .....	9
4.3.10 Kritischer Druck .....	9
4.3.11 Mechanische Härte.....	9
4.4 Chemische Eigenschaften .....	9
5 Reinheitskriterien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	9
5.3 Qualität des Produkts .....	10
5.4 Typ des Produkts.....	10
6 Prüfverfahren .....	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Analyse.....	11
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	11
7.1 Lieferformen .....	11
7.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien .....	11
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13

7.4	Produktkennzeichnung.....	13
7.5	Lagerung .....	13
7.5.1	Langfristige Stabilität.....	13
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	13
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Eisen(III)chlorid.....</b>		<b>14</b>
A.1	Herkunft .....	14
A.1.1	Rohstoffe .....	14
A.2	Herstellungsverfahren .....	14
A.2.1	Allgemeines.....	14
A.2.2	Qualität des Handelsprodukts .....	14
A.3	Anwendung .....	17
A.3.1	Funktion .....	17
A.3.2	Form des benutzten Produkts.....	17
A.3.3	Dosiermenge .....	17
A.3.4	Dosiermittel .....	17
A.3.5	Nebeneffekte.....	18
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	18
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....</b>		<b>19</b>
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	19
B.2	Verhalten im Notfall .....	19
B.2.1	Erste Hilfe .....	19
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	19
B.2.3	Brandbekämpfung.....	19
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>20</b>