

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 |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Eisen(III)chlorid..... | | 14 |
| 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 |
| Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln..... | | 19 |
| 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 |
| Literaturhinweise | | 20 |