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**