DIN EN 889:2023-05 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Eisen(II)sulfat; Deutsche Fassung EN 889:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Beschreibung ... 5
4.1 Identifizierung ... 5
4.1.1 Chemische Bezeichnungen ... 5
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen ... 5
4.1.3 Relative molekulare Masse ... 5
4.1.4 Summenformel ... 6
4.1.5 Chemische Formel ... 6
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer ... 6
4.1.7 EINECS-Nummer ... 6
4.2 Handelsformen ... 6
4.3 Physikalische Eigenschaften ... 6
4.3.1 Äußere Form ... 6
4.3.2 Dichte ... 7
4.3.3 Löslichkeit (in Wasser) ... 7
4.3.4 Dampfdruck ... 7
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 7
4.3.6 Schmelzpunkt ... 7
4.3.7 Spezifische Wärme ... 7
4.3.8 Viskosität (dynamische) ... 7
4.3.9 Kritische Temperatur ... 7
4.3.10 Kritischer Druck ... 7
4.3.11 Mechanische Härte ... 7
4.4 Chemische Eigenschaften ... 7

5 Reinheitskriterien ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes ... 8
5.3 Qualität des Produkts ... 8
5.4 Typ des Produkts ... 9

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Probenahme ... 9
6.2 Analysen ... 9

7 Kennzeichnung – Transport – Lagerung ... 9
7.1 Lieferformen ... 9
7.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien ... 10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 10
7.4 Produktkennzeichnung ... 11
7.5 Lagerung ... 11
7.5.1 Langzeitstabilität ... 11
7.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... 11

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Eisen(II)sulfat **12**
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln **15**
Literaturhinweise **16**