

E DIN EN 889:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-20

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Eisen(II)sulfat; Deutsche und Englische Fassung prEN 889:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (II)
sulfate; German and English version prEN 889:2020

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	8
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	8
4.3.10 Kritischer Druck	8
4.3.11 Mechanische Härte.....	8
4.4 Chemische Eigenschaften	9
5 Reinheitskriterien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Qualität des Produkts	9
5.4 Grenzwerte für verschiedene Typen.....	10
6 Prüfverfahren	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Analyse.....	11
6.3 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.....	12
7.4	Produktkennzeichnung.....	12
7.5	Lagerung	12
7.5.1	Langfristige Stabilität.....	12
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	12
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Eisen(II)sulfat		13
A.1	Herkunft	13
A.1.1	Rohstoffe	13
A.1.2	Herstellungsverfahren	13
A.2	Qualität des Handelsprodukts	13
A.3	Anwendung	16
A.3.1	Funktion	16
A.3.2	Form des benutzten Produkts.....	16
A.3.3	Dosiermenge	17
A.3.4	Dosiermittel	17
A.3.5	Nebeneffekte.....	17
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	17
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		18
B.1	Allgemeine Sicherheitsregeln	18
B.2	Verhalten im Notfall	18
B.2.1	Erste Hilfe	18
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	18
B.2.3	Brandbekämpfung.....	18
Literaturhinweise		19