

E DIN EN 891:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-20

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Eisen(III)chloridsulfat; Deutsche und Englische Fassung prEN 891:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III)
chloride sulfate; German and English version prEN 891:2020

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.....	6
4.1.5 Chemische Formel.....	6
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	7
4.1.7 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsform	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.....	7
4.3.6 Gefrierpunkt	7
4.3.7 Spezifische Wärme.....	7
4.3.8 Viskosität (dynamische)	7
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	8
5.3 Qualität des Produkts	8
5.4 Typ des Produkts.....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Probenahme.....	9
6.2 Analyse.....	9
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	10
7.1 Lieferformen	10
7.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien	10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	11

7.4	Produktkennzeichnung.....	11
7.5	Lagerung	11
7.5.1	Langfristige Stabilität.....	11
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	11
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Eisen(III)chloridsulfat		12
A.1	Herkunft	12
A.1.1	Rohstoffe	12
A.1.2	Herstellungsverfahren	12
A.2	Qualität des Handelsprodukts	12
A.3	Anwendung	15
A.3.1	Funktion	15
A.3.2	Form des benutzten Produkts.....	15
A.3.3	Dosiermenge	15
A.3.4	Dosiermittel.....	15
A.3.5	Nebeneffekte.....	16
A.3.6	Entfernen des überschüssigen Produktes.....	16
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		17
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	17
B.2	Verhalten im Notfall	17
B.2.1	Erste Hilfe	17
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	17
B.2.3	Brandbekämpfung.....	17
Literaturhinweise		18