

DIN EN 891:2023-05 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Eisen(III)chloridsulfat; Deutsche Fassung EN 891:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Beschreibung	8
4.1 Identifizierung.....	8
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	8
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	8
4.1.3 Relative molekulare Masse	8
4.1.4 Summenformel.....	8
4.1.5 Chemische Formel.....	8
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer.....	9
4.1.7 EINECS-Nummer	9
4.2 Handelsform	9
4.3 Physikalische Eigenschaften.....	9
4.3.1 Äußere Form.....	9
4.3.2 Dichte	9
4.3.3 Löslichkeit (in Wasser).....	9
4.3.4 Dampfdruck	9
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa.....	9
4.3.6 Gefrierpunkt	9
4.3.7 Spezifische Wärme.....	9
4.3.8 Viskosität (dynamische)	9
4.3.9 Kritische Temperatur	10
4.3.10 Kritischer Druck	10
4.3.11 Mechanische Härte.....	10
4.4 Chemische Eigenschaften	10
5 Reinheitskriterien.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
5.3 Qualität des Produkts	10
5.4 Typ des Produkts.....	11
6 Prüfverfahren.....	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Analyse.....	12
7 Kennzeichnung - Transport - Lagerung.....	12
7.1 Lieferformen	12
7.2 Gefahren und Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien.....	12
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13
7.4 Produktkennzeichnung.....	13
7.5 Lagerung.....	14
7.5.1 Langzeitstabilität.....	14
7.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	14

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Eisen(III)chloridsulfat	15
A.1 Herkunft	15
A.1.1 Rohstoffe	15
A.1.2 Herstellungsverfahren	15
A.2 Qualität des Handelsprodukts	15
A.3 Anwendung	17
A.3.1 Funktion	17
A.3.2 Anwendungsform des Produkts	17
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 Regeln für sichere Handhabung und Verwendung	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

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte für Qualität 1, Qualität 2 und Qualität 3	11
Tabelle 2 — Grenzwerte für Typ 1, Typ 2 und Typ 3	11
Tabelle 3 — Kennzeichnungsanforderungen	12
Tabelle A.1 — Größter Einfluss von Eisen(III)chloridsulfat, Typ 1, auf den Gehalt an Spurenmetallen im Wasser. Trinkwassergrenzwert auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie	15
Tabelle A.2 — Größter Einfluss von Eisen(III)chloridsulfat, Typ 2, auf den Gehalt an Spurenmetallen im Wasser. Trinkwassergrenzwert auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie	16
Tabelle A.3 — Größter Einfluss von Eisen(III)chloridsulfat, Typ 3, auf den Gehalt an Spurenmetallen im Wasser. Trinkwassergrenzwert auf Grundlage der Trinkwasserrichtlinie	16