

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