

E DIN EN 899:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-29

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Schwefelsäure; Deutsche und Englische Fassung prEN 899:2020

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sulphuric
acid; German and English version prEN 899:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	7
4.1 Identifizierung.....	7
4.1.1 Chemische Bezeichnung.....	7
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	7
4.1.3 Relative molekulare Masse	7
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	7
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 (dynamisch).....	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 Handelsprodukts	9
5.3 Chemische Parameter und Indikatorparameter.....	9
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Probenahme.....	10
6.1.1 Allgemeines	10
6.1.2 Probenahme aus Fässern und Flaschen.....	10
6.1.3 Probenahme aus Tanks und Tankfahrzeugen	11
6.2 Analysen	11
6.2.1 Schwefelsäure (Hauptprodukt)	11
6.2.2 Chemische Parameter und Indikatorparameter.....	11

7	Kennzeichnung, Transport, Lagerung	14
7.1	Lieferformen	14
7.2	Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	15
7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	15
7.4	Produktkennzeichnung.....	16
7.5	Lagerung	16
7.5.1	Langzeitstabilität.....	16
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	16
	Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Schwefelsäure	17
A.1	Herkunft.....	17
A.1.1	Rohstoffe	17
A.1.2	Herstellungsverfahren	17
A.2	Anwendung	17
A.2.1	Funktion	17
A.2.2	Anwendungsform des Produktes.....	17
A.2.3	Dosiermenge.....	17
A.2.4	Dosiermittel.....	17
A.2.5	Nebeneffekte.....	17
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	17
	Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....	18
B.1	Regeln für die 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