

E DIN EN 15078:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-19

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Schwefelsäure;
Deutsche und Englische Fassung prEN 15078:2020

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sulfuric acid; German and
English version prEN 15078:2020

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 und allgemeine Bezeichnung	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 Handelsformen	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 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	8
5 Reinheitskriterien	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
5.3 Chemische Parameter und Indikatorparameter	9
6 Prüfverfahren	10
7 Kennzeichnung, Transport, Lagerung	10
7.1 Lieferformen	10
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	11
7.4 Produktkennzeichnung	11
7.5 Lagerung	12
7.5.1 Langzeitstabilität	12

7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	12
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Schwefelsäure		13
A.1	Herkunft	13
A.1.1	Rohstoffe	13
A.1.2	Herstellungsverfahren	13
A.2	Anwendung	13
A.2.1	Funktion	13
A.2.2	Anwendungsform des Produktes	13
A.2.3	Dosiermenge	13
A.2.4	Dosiermittel	13
A.2.5	Nebeneffekte	13
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt	13
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln		14
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	14
B.2	Verhalten im Notfall	14
B.2.1	Erste Hilfe	14
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung	14
B.2.3	Brandbekämpfung	14
Literaturhinweise		15