

DIN EN 899:2022-10 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Schwefelsäure; Deutsche Fassung EN 899:2022

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.....	16

7.4	Produktkennzeichnung.....	17
7.5	Lagerung	17
7.5.1	Langzeitstabilität.....	17
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	17
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Schwefelsäure		18
A.1	Herkunft	18
A.1.1	Rohstoffe	18
A.1.2	Herstellungsverfahren	18
A.2	Anwendung	18
A.2.1	Funktion	18
A.2.2	Anwendungsform.....	18
A.2.3	Dosiermenge.....	18
A.2.4	Dosiermittel	18
A.2.5	Nebeneffekte.....	18
A.2.6	Entfernen von überschüssigem Produkt.....	18
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		19
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	19
B.2	Verhalten im Notfall	19
B.2.1	Erste Hilfe	19
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	19
B.2.3	Brandbekämpfung.....	19
Literaturhinweise		20