

DIN EN 16370:2022-12 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumchlorid zur elektrochemischen Erzeugung von Chlor vor Ort mittels Membranzellen; Deutsche Fassung EN 16370:2022

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.....	9
4.3.11 Mechanische Härte.....	9
4.4 Chemische Eigenschaften	9
5 Reinheitskriterien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
5.3 Verunreinigungen und Nebenprodukte.....	10
5.4 Chemische Parameter	11
6 Prüfverfahren.....	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Analysen.....	11
6.2.1 Hauptprodukt.....	11
6.2.2 Verunreinigungen	11
6.2.3 Chemische Parameter	15
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung.....	16
7.1 Lieferformen	16
7.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	16

7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	16
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 Natriumchlorid zur elektrochemischen		
	Erzeugung von Chlor mittels Membranzellen.....	17
A.1	Herkunft.....	17
A.2	Chemische Zusammensetzung.....	17
A.3	Anwendung	17
A.4	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	18
A.5	Verhalten im Notfall	18
Anhang B (normativ) Analysenverfahren — Bestimmung von Antimon, Cadmium, Chrom, Eisen, Blei, Mangan, Nickel und Selen [mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP/OES)].....		
B.1	Allgemeines.....	19
B.2	Kurzbeschreibung.....	19
B.3	Reagenzien	19
B.4	Gerät.....	20
B.5	Durchführung.....	21
B.6	Angabe der Ergebnisse	23
Literaturhinweise.....		27