

# 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
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumchlorid zur elektrochemischen</b>		
	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
<b>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>		
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