

DIN EN 973:2009-12 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumchlorid zum Regenerieren von Ionenaustauschern; Deutsche Fassung EN 973:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Beschreibung	6
3.1 Identifizierung	6
3.2 Handelsformen	7
3.3 Physikalische Eigenschaften	7
3.4 Chemische Eigenschaften	9
4 Reinheitskriterien	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	9
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	10
4.4 Chemische Parameter	11
5 Prüfverfahren	11
5.1 Probenahme	11
5.2 Analysen	12
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	12
6.1 Lieferformen	12
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EG-Richtlinien	12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	13
6.4 Produktkennzeichnung	13
6.5 Lagerung	13
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumchlorid	14
A.1 Herkunft	14
A.2 Anwendung	14
A.3 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	14
A.4 Verhalten im Notfall	15
Anhang B (normativ) Analysenverfahren	16
B.1 Bestimmung von Antimon, Arsen, Cadmium, Chrom, Blei, Nickel und Selen (induktiv gekoppeltes Plasma/optische Emissionsspektrometrie (ICP/OES))	16
B.2 Bestimmung von Gesamt-Quecksilber (Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie)	21
B.3 Bestimmung von wasserlöslichem Hexacyanoferrat(II) (Molekulare Absorptionsspektrometrie)	30
B.4 Bestimmung von Kalium (Flammenatomabsorptionsspektrometrie)	34
Anhang C (informativ) Bestimmung von Cadmium, Chrom, Nickel und Blei (Flammenatomabsorptionsspektrometrie)	38
C.1 Bestimmung von Cadmium	38
C.2 Bestimmung von Chrom	42
C.3 Bestimmung von Nickel	46
C.4 Bestimmung von Blei	50
Anhang D (informativ) Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen (Atomabsorptionsspektrometrie — Hydrid-Verfahren)	55
D.1 Kurzbeschreibung	55

D.2	Störungen	55
D.3	Reagenzien	55
D.4	Geräte.....	57
D.5	Durchführung.....	60
D.6	Berechnung	62
Literaturhinweise		63