

DIN EN 901:2007-06 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhypochlorit; Deutsche Fassung EN 901:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Beschreibung.....	6
3.1 Identifizierung	6
3.1.1 Chemische Bezeichnung	6
3.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	6
3.1.3 Relative molekulare Masse.....	6
3.1.4 Summenformel	6
3.1.5 Chemische Formel	6
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer	7
3.1.7 EINECS-Nummer	7
3.2 Handelsformen	7
3.3 Physikalische Eigenschaften	7
3.3.1 Äußere Form und Geruch	7
3.3.2 Dichte.....	7
3.3.3 Löslichkeit in Wasser.....	7
3.3.4 Dampfdruck.....	7
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa	7
3.3.6 Gefrier- und Kristallisationspunkt	7
3.3.7 Spezifische Wärme	7
3.3.8 Viskosität (dynamische)	7
3.3.9 Kritische Temperatur	8
3.3.10 Kritischer Druck.....	8
3.3.11 Mechanische Härte.....	8
3.4 Chemische Eigenschaften.....	8
4 Reinheitskriterien	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	9
4.4 Chemische Parameter.....	9
5 Prüfverfahren	9
5.1 Probenahme	9
5.2 Analysen.....	10
5.2.1 Bestimmung des Aktivchlorgehalts (Hauptbestandteil)	10
5.2.2 Verunreinigungen.....	12
5.2.3 Chemische Parameter.....	18
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	20
6.1 Lieferformen.....	20
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EG-Richtlinien.....	21
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	22
6.4 Produktkennzeichnung.....	22
6.5 Lagerung	22
6.5.1 Allgemeines	22

6.5.2	Langzeitstabilität.....	22
6.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	22
Anhang A	(informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumhypochlorit.....	23
A.1	Herkunft	23
A.2	Anwendung	23
Anhang B	(normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln	24
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung.....	24
B.2	Verhalten im Notfall	24
Anhang C	(normativ) Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen (Atomabsorptionsspektrometrie, Hydridtechnik).....	25
C.1	Kurzbeschreibung	25
C.2	Störungen	25
C.3	Reagenzien	25
C.4	Geräte.....	27
C.5	Durchführung	29
C.6	Berechnung	31
Anhang D	(normativ) Bestimmung des Bromationengehalts in Natriumhypochlorit durch Ionenchromatographie und UV-Detektion	32
D.1	Allgemeines	32
D.2	Störungen	32
D.3	Kurzbeschreibung	32
D.4	Reagenzien	32
D.5	Geräte.....	34
D.6	Durchführung	35
Anhang E	(informativ) Ergebnisse des Ringversuches zur Bestimmung des Natriumbromats in handelsüblichen Natriumhypochloritlösungen	37
Anhang F	(informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren	38
	Literaturhinweise	39