

DIN EN 900:2014-09 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumhypochlorit; Deutsche Fassung EN 900:2014

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 Synonym oder allgemeine Bezeichnung	6
3.1.3 Relative molekulare Masse	6
3.1.4 Summenformel	6
3.1.5 Chemische Formel	7
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer	7
3.1.7 EINECS-Nummer	7
3.2 Handelsform	7
3.3 Physikalische Eigenschaften	7
3.3.1 Äußere Form	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 Schmelzpunkt	7
3.3.7 Spezifische Wärme	7
3.3.8 Viskosität (dynamische)	8
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 Calciumhypochloritgehaltes (Hauptbestandteil)	10
5.2.2 Auflösungsqualität (nach 1 min verfügbares Aktivchlor)	12
5.2.3 Verunreinigungen	13
5.2.4 Chemische Parameter	14
6 Kennzeichnung -- Transport -- Lagerung	16
6.1 Lieferformen	16
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	17
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	17
6.4 Produktkennzeichnung	18

6.5	Lagerung	18
6.5.1	Allgemeines	18
6.5.2	Langzeitstabilität	18
6.5.3	Unzulässige Lagerungsbedingungen	19
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumhypochlorit		20
A.1	Herkunft	20
A.2	Anwendung	20
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln		21
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	21
B.2	Verhalten im Notfall	21
Anhang C (normativ) Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen (Atomabsorptionsspektrometrie, Hydridtechnik)		22
C.1	Kurzbeschreibung	22
C.2	Störungen	22
C.3	Reagenzien	22
C.4	Geräte	24
C.5	Durchführung	26
C.6	Berechnung	27
C.7	Wiederholgrenze	28
Anhang D (informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren		29
Literaturhinweise		30