

# 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
<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumhypochlorit .....</b>		<b>20</b>
A.1	Herkunft .....	20
A.2	Anwendung .....	20
<b>Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln .....</b>		<b>21</b>
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung .....	21
B.2	Verhalten im Notfall .....	21
<b>Anhang C (normativ) Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen (Atomabsorptionsspektrometrie, Hydridtechnik) .....</b>		<b>22</b>
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
<b>Anhang D (informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren .....</b>		<b>29</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>30</b>