

# DIN EN 16003:2012-02 (D)

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciummagnesiumcarbonat; Deutsche Fassung EN 16003:2011

---

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 .....	6
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer .....	6
3.1.7 EINECS-Nummer .....	7
3.2 Handelsformen .....	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) .....	7
3.3.9 Kritische Temperatur .....	7
3.3.10 Kritischer Druck.....	7
3.3.11 Mechanische Härte.....	8
3.3.12 Korngröße .....	8
3.4 Chemische Eigenschaften.....	8
4 Reinheitskriterien .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes .....	8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile .....	8
4.4 Chemische Parameter.....	9
5 Prüfverfahren .....	9
5.1 Probenahme .....	9
5.2 Analysen.....	9
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung .....	9
6.1 Lieferformen.....	9
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Richtlinien.....	10
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	10
6.4 Produktkennzeichnung.....	10
6.5 Lagerung .....	10
6.5.1 Langzeitstabilität .....	10
6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen .....	10
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciummagnesiumcarbonat .....	11
A.1 Herkunft.....	11
A.1.1 Rohstoffe.....	11

A.1.2	Herstellungsverfahren.....	11
A.2	Anwendung .....	11
A.2.1	Funktion.....	11
A.2.2	Andere Eigenschaften.....	11
A.2.3	Anwendungsform des Produktes .....	11
A.2.4	Einsatzmenge.....	11
A.2.5	Anwendungsart.....	12
A.2.6	Nebeneffekte .....	12
A.2.7	Entfernung des überschüssigen Produktes .....	12
A.3	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung.....	12
A.4	Verhalten im Notfall .....	12
A.4.1	Erste Hilfe .....	12
A.4.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	12
A.4.3	Brandbekämpfung .....	12
	Literaturhinweise .....	13