

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