DIN EN 16004:2012-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Magnesiumoxid; Deutsche Fassung EN 16004:2011

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 Korngröße 7
3.4 Chemische Eigenschaften 7

4 Reinheitskriterien 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes 8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 8
4.4 Chemische Parameter 8

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 9
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 9
6.4 Produktkennzeichnung 9
6.5 Lagerung 10
6.5.1 Langzeitstabilität 10
6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen 10

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Magnesiumoxid 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 11
A.2.6 Nebeneffekte 11

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