

E DIN EN 1017:2023-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-06-02

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Halbgebrannter Dolomit; Deutsche und Englische Fassung prEN 1017:2023

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Half-burnt
dolomite; German and English version prEN 1017:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Beschreibung	8
4.1 Identifizierung	8
4.1.1 Chemische Bezeichnung	8
4.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung	8
4.1.3 Relative molekulare Masse	8
4.1.4 Summenformel	8
4.1.5 Chemische Formel	9
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer	9
4.1.7 EINECS-Nummer	9
4.2 Handelsformen	9
4.3 Physikalische Eigenschaften	9
4.3.1 Äußere Form	9
4.3.2 Dichte	9
4.3.3 Löslichkeit in Wasser	9
4.3.4 Dampfdruck	9
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa	9
4.3.6 Schmelzpunkt	9
4.3.7 Spezifische Wärme	9
4.3.8 Viskosität (dynamische)	10
4.3.9 Kritische Temperatur	10
4.3.10 Kritischer Druck	10
4.3.11 Mechanische Härte	10
4.3.12 Korngröße	10
4.4 Chemische Eigenschaften	10
5 Reinheitskriterien	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	10
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	11
5.4 Chemische Parameter	11
6 Prüfverfahren	12
6.1 Probenahme - Feststoff	12
6.2 Analysen	12
7 Kennzeichnung - Transport - Lagerung	12
7.1 Lieferformen	12
7.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	12

7.3	Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	13
7.4	Produktkennzeichnung.....	14
7.5	Lagerung	14
7.5.1	Langzeitstabilität.....	14
7.5.2	Unzulässige Lagerungsbedingungen	14
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu halbgebranntem Dolomit		15
A.1	Herkunft	15
A.1.1	Rohstoffe	15
A.1.2	Herstellungsverfahren	15
A.2	Anwendung	15
A.2.1	Funktion	15
A.2.2	Andere Eigenschaften	15
A.2.3	Anwendungsform des Produktes.....	15
A.2.4	Dosiermenge	15
A.2.5	Dosiermittel.....	15
A.2.6	Nebeneffekte.....	16
A.2.7	Entfernung des überschüssigen Produktes.....	16
Anhang B (informativ) Allgemeine Sicherheitsregeln		17
B.1	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	17
B.2	Erste Hilfe	17
B.3	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	17
B.4	Brandbekämpfung.....	17
Literaturhinweise		18

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung des Handelsproduktes	11
Tabelle 2 — Verunreinigungen	11
Tabelle 3 — Chemische Parameter	11
Tabelle A.1 — Gebräuchliche Korngruppen (Maße in Millimeter).....	15