

DIN EN 1018

ICS 71.100.80

Entwurf

Einsprüche bis 2012-12-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1018:2006-10 und
DIN EN 1018
Berichtigung 1:2009-12

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –
Calciumcarbonat;
Deutsche Fassung FprEN 1018:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –
Calcium carbonate;
German version FprEN 1018:2012

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation
humaine –
Carbonate de calcium;
Version allemande FprEN 1018:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-10-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an naw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 1018:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-04-02 AA „Wasseraufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm in Deutschland wird vom deutschen Fachgremium NA 119-04-02 AA unter Bezugnahme auf die in der Einleitung der Europäischen Norm angegebenen Vorbehalte auf die in Deutschland für Trinkwasser geltenden Rechtsvorschriften, insbesondere die Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001), verwiesen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1018:2006-10 und DIN EN 1018 Berichtigung 1:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Hinweis auf die EU-Richtlinie 67/548/EWG bezüglich der Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen wurde ersetzt durch den Hinweis auf die EU-Verordnung Nr. 1272/2008;
- b) Angaben zur Funktion des Produktes ergänzt;
- c) Prüfverfahren zur Bestimmung der spezifischen Oberfläche aufgenommen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. November 2011 (BGBl. I S. 2370), die durch Artikel 2, Absatz 19 des Gesetzes vom 22. Dezember 2011 (BGBl. I S. 3044) geändert worden ist^{*)}

^{*)} Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Calciumcarbonat

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine — Carbonate de calcium

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption — Calcium carbonate

ICS:

Deskriptoren

Inhalt

Seite

Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	6
4 Beschreibung	6
4.1 Identifizierung	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung	6
4.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung.....	6
4.1.3 Relative molekulare Masse	6
4.1.4 Summenformel.....	6
4.1.5 Chemische Formel.....	6
4.1.6 CAS-Registrier-Nummer	7
4.1.7 EINECS-Nummer.....	7
4.2 Handelsformen.....	7
4.3 Physikalische Eigenschaften	7
4.3.1 Äußere Form.....	7
4.3.2 Dichte	7
4.3.3 Löslichkeit	7
4.3.4 Dampfdruck	7
4.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa	7
4.3.6 Schmelzpunkt.....	7
4.3.7 Spezifische Wärme	7
4.3.8 Viskosität (dynamische).....	7
4.3.9 Kritische Temperatur.....	8
4.3.10 Kritischer Druck	8
4.3.11 Mechanische Härte	8
4.3.12 Korngröße.....	8
4.4 Chemische Eigenschaften	8
5 Reinheitskriterien.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	8
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	9
5.4 Toxische Substanzen	9
6 Prüfverfahren	9
6.1 Probenahme	9
6.2 Analysen	9
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	10
7.1 Lieferformen	10
7.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	10
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	10
7.4 Produktkennzeichnung	10
7.5 Lagerung.....	10
7.5.1 Langzeitstabilität.....	10
7.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	10
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumcarbonat.....	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	Anwendungsform des Produktes	11
A.2.3	Dosiermenge	11
A.2.4	Dosiermittel	12
A.2.5	Nebeneffekte	12
A.2.6	Entfernen 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
Anhang B (normativ) Probenvorbereitung und Prüfung der spezifischen Oberfläche von		
	Calciumcarbonat	13
B.1	Probenvorbereitung	13
B.2	Prüfung	13
B.3	Kriterien für dichtes und poröses Calciumcarbonat	13
Literaturhinweise		14