DIN EN 15039:2014-07 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Antiscalants für Membranen - Polycarbonsäuren und deren Salze; Deutsche Fassung EN 15039:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Beschreibung 5
3.1 Identifizierung 5
3.2 Handelsformen 7
3.3 Physikalische Eigenschaften 8
3.4 Chemische Eigenschaften 9

4 Reinheitskriterien 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes 9
4.3 Verunreinigungen und wichtigste Nebenbestandteile 9
4.4 Chemische Parameter 9

5 Prüfverfahren 10
5.1 Probenahme 10
5.2 Analysen 11

6 Kennzeichnung -- Transport -- Lagerung 15
6.1 Lieferformen 15
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Gesetzgebung 15
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 15
6.4 Produktkennzeichnung 16
6.5 Lagerung 16

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Polycarbonsäuren und deren Salzen 17

A.1 Herkunft 17
A.2 Anwendung 17
A.3 Allgemeine Sicherheitsregeln 18

Anhang B (normativ) Analysenverfahren für Polycarbonsäuren und deren Salze 19

B.1 Bestimmung der Trockenmasse 19
B.2 Bestimmung der Acrylsäure 20
B.3 Bewertung der Produktqualität 24

Anhang C (informativ) Umwelt-, gesundheits- und sicherheitsrelevante Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Laboren 25

Literaturhinweise 26