DIN EN 16401:2014-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Natriumchlorid für den Einsatz in Anlagen zur elektrochemischen Erzeugung von Chlor; Deutsche Fassung EN 16401:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Beschreibung ... 5
3.1 Identifizierung ... 5
3.1.1 Chemische Bezeichnung ... 5
3.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung ... 5
3.1.3 Relative molekulare Masse ... 5
3.1.4 Summenformel ... 5
3.1.5 Chemische Formel ... 5
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer ... 5
3.1.7 EINECS-Nummer ... 5
3.2 Handelsformen ... 5
3.3 Physikalische Eigenschaften ... 6
3.3.1 Äußere Form ... 6
3.3.2 Dichte ... 6
3.3.3 Löslichkeit (in Wasser) ... 6
3.3.4 Dampfdruck ... 6
3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa ... 6
3.3.6 Schmelzpunkt ... 6
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 ... 7
3.4 Chemische Eigenschaften ... 7

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

5 Prüfverfahren ... 8

6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung ... 9
6.1 Lieferformen ... 9
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung ... 9
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung ... 9
6.4 Produktkennzeichnung ... 9
6.5 Lagerung ... 9
6.5.1 Langzeitstabilität ... 9
6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen ... 9

Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Natriumchlorid ... 10
A.1 Herkunft ... 10
A.2 Anwendung ... 10
A.3 Allgemeine Sicherheitsvorschriften ... 10

Literaturhinweise ... 12