DIN EN 896:2013-02 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumhydroxid; Deutsche Fassung EN 896:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Beschreibung 5
3.1 Identifizierung 5
3.2 Handelsformen 6
3.3 Physikalische Eigenschaften 6
3.4 Chemische Eigenschaften 8

4 Reinheitskriterien 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes 8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile 9
4.4 Chemische Parameter 9

5 Prüfverfahren 10
5.1 Probenahme 10
5.2 Analysen 10

6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung 11
6.1 Lieferformen 11
6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung 12
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung 12
6.4 Produktkennzeichnung 13
6.5 Lagerung 13

Anhang A (informativ) **Allgemeine Angaben zu Natriumhydroxid** 14
A.1 Herkunft 14
A.2 Anwendung 14

Anhang B (normativ) **Analysenverfahren** 15
B.1 Bestimmung von Natriumchlorid (potentiometrische Titration) 15
B.2 Bestimmung von Natriumchlorat (Ionenchromatographie) 16
B.3 Bestimmung von Antimon, Arsen, Cadmium, Chrom, Blei, Nickel und Selen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP/OES) 19
B.4 Bestimmung von Quecksilber (Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie) 23

Anhang C (normativ) **Allgemeine Sicherheitsregeln** 25
C.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung 25
C.2 Verhalten im Notfall 25

Literaturhinweise 26