

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 |