

## Natronlauge, Natronlauge Sorte I, S

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	Natriumhydroxid
<b>CAS NUMMER</b>	1310-73-2
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	<p>Äußeres Erscheinungsbild.....Farblose und klare Flüssigkeit</p> <p>NaOH, % (m/m).....49-51 (PN-ISO 979 – Tashiro-Indikator)</p> <p>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>*, % (m/m).....max. 0,1 (LA/2180*)</p> <p>NaCl*, % (m/m).....max. 0,01 (LA/2179*,IC)</p> <p>SiO<sub>2</sub>*, mg/kg.....max. 30 (ICP)</p> <p>Fe in Umrechnung zu Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*, mg/kg.....max. 5 (LA/2115*, ICP)</p> <p>Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*,.....max. 50 (PN-88/C- 84002.11, IC)</p> <p>(*) – garantierter Parameter</p>
<b>INFORMATIONEN- ANGABEN</b>	<p>Chemische Formel.....NaOH</p> <p>Molekulargewicht.....40,01</p> <p>Löslichkeit im Wasser.....Unbegrenzt</p> <p>Andere Lösungsmittel.....Methanol, Ethylether, Aceton, n-Octanol</p> <p>Dichte bei 20°C, g/ml.....1,5</p> <p>Gefrieretemperatur, °C.....12</p> <p>Siedetemperatur, °C.....142</p>
<b>ANWENDUNG</b>	<p>Natriumhydroxid wird in der Chemie, Textil-, Wirtschaftschemie-Zellulose- und Papier-, Kautschuk- und Pharmaindustrie eingesetzt. Es findet breite Anwendung in der Pigment- und Farbstoffherstellung (z. B. Titanweiß). In der Lebensmittelindustrie wird es für die Anlagenreinigung genutzt. In der Pharmaindustrie wird es u. a. bei der Herstellung von Acetylsalicylsäure, Salicylsäure oder Sulfanilamide verwendet. Es ist auch ein wichtiger Werkstoff, der im Wasseraufbereitungsprozess u. a. für die PH-Wert-Regulierung, teilnimmt. Das Produkt entspricht den European Pharmacopea-Anforderungen. Dank dem Produktionsverfahren ist es auch möglich, den Kosher-, Halal-GMO-, TSE/BSE-Anforderungen zu entsprechen.</p>