

## ŁUG SODOWY w roztworze wodnym

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>NAZWA CHEMICZNA</b>      | Wodorotlenek sodu   |
| <b>NUMER CAS</b>            | 1310-73-2   |
| <b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b> | Wygląd zewnętrzny .....ciecz bezbarwna klarowna<br>NaOH, % (m/m) .....25-45 (PN-ISO 979 - wskaźnik Tashiro)<br>Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , % (m/m).....max. 0,2<br>NaCl, % (m/m).....max. 0,05<br>SiO <sub>2</sub> , mg/kg.....max. 100<br>Fe w/p. na Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , mg/kg.....max. 20<br>Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , mg/kg.....max. 400  |
| <b>DANE OGÓLNE</b>          | Masa cząsteczkowa, g/mol .....40,01<br>Rozpuszczalność w wodzie .....nieograniczona<br>Inne rozpuszczalniki .....metanol, eter etylowy, aceton, n-oktanol<br>Gęstość w temp. 20 °C, g/ml .....1,3<br>Temperatura krzepnięcia, °C.....-12(25%), +10(45%)<br>Temperatura wrzenia, °C .....118   |
| <b>ZASTOSOWANIE</b>         | <p>Ług sodowy w różnych stężeniach jest stosowany w wielu branżach przemysłowych takich jak np.: chemia, tekstylia i włókiennictwo, chemia gospodarcza, przemysł celulozowo-papierniczy, gumowy, farmaceutyczny, spożywczy, agrochemiczny i inne.</p> <p>Produkt wykorzystywany jest również do produkcji pigmentów i barwników do farb - np. dwutlenek tytanu. W przemyśle spożywczym wodorotlenek sodu stosuje się do czyszczenia i dezynfekcji instalacji. W branży farmaceutycznej jest stosowany między innymi do produkcji aspiryny, kwasu salicylowego lub sulfanilamidy. Jest ważnym surowcem wykorzystywanym w procesie uzdatniania wody np. w celu korekcji pH. Produkt spełnia wymagania Farmakopei Europejskiej, a proces jego produkcji odpowiada wymaganiom standardów Kosher, Halal, GMO, TSE / BSE.</p> |