

## Ług Sodowy w Roztworze Wodnym

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	Wodorotlenek sodu w roztworze wodnym
<b>NUMER CAS</b>	1310-73-2
<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>	<p>Wygląd zewnętrzny.....jasny, bezbarwny płyn</p> <p>NaOH, % .....49-51 (PN-ISO 979 – wskaźnik Tashiro)</p> <p>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, % (m/m)..... max. 0,1 (MB-0049)</p> <p>NaCl, % (m/m).....max. 0,01 (LA/2076)</p> <p>SiO<sub>2</sub>, mg/kg.....max. 30 (PN-86/C-84002.06)</p> <p>Fe w/p. na Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, mg/kg.....max. 5 (LA/2115)</p> <p>Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, mg/kg.....max. 50 (PN-88/C-84002.11)</p>
<b>DANE OGÓLNE</b>	<p>Masa cząsteczkowa g/mol..... 40.01</p> <p>Rozpuszczalność w wodzie.....bardzo dobra</p> <p>Inne rozpuszczalniki .....glicerol, etanol</p> <p>Gęstość w temperaturze 20<sup>0</sup>C, g/ml ..... 1,525</p> <p>Temperatura zamarzania, <sup>0</sup>C.....10</p> <p>Temperatura wrzenia, <sup>0</sup>C .....130</p>
<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 spożywcym 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> <p>Produkt dostępny w różnych stężeniach.</p>