

ŁUG SODOWY w roztworze wodnym

NAZWA CHEMICZNA	Wodorotlenek sodu
NUMER CAS	1310-73-2
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrznyciecz bezbarwna klarowna NaOH, % (m/m)min.45 (PN-ISO 979 - wskaźnik Tashiro) Na ₂ CO ₃ , % (m/m).....max. 0,2 NaCl, % (m/m).....max. 0,05 SiO ₂ , mg/kg.....max. 100 Fe w/p. na Fe ₂ O ₃ , mg/kg.....max. 20 Na ₂ SO ₄ , mg/kg.....max. 400
DANE OGÓLNE	Masa cząsteczkowa, g/mol40,01 Rozpuszczalność w wodzienieograniczona Inne rozpuszczalnikimetanol, eter etylowy, aceton, n-oktanol Gęstość w temp. 20 °C, g/ml1,5 Temperatura krzepnięcia, °C.....10 Temperatura wrzenia, °C130
ZASTOSOWANIE	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. 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. Produkt dostępny w różnych stężeniach.