

## РАСТВОРОМ ГИДРОКСИДА НАТРИЯ

<b>ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ</b>	Гидроксид натрия
<b>НОМЕР CAS</b>	1310-73-2
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	Внешний вид ..... бесцветная прозрачная жидкость NaOH, % (по массе) ..... 49-51 (PN-ISO 979 - индикатор Таширо) Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , % (по массе) ..... макс. 0,1 NaCl, % (по массе) ..... макс. 0,01 SiO <sub>2</sub> , мг/кг ..... макс. 30 Fe, в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , мг/кг ..... макс. 5 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , мг/кг ..... макс. 50
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	Молярная масса, г/моль ..... 40,01 Растворимость в воде ..... неограниченная Другие растворители ..... метанол, этиловый эфир, ацетон, н-октанол Плотность при темп. 20°C, г/мл ..... 1,5 Температура плавления, °C ..... 12 Температура кипения, °C ..... 142
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	Гидроксид натрия используется в химической, текстильной, целлюлозно-бумажной, резиновой, фармацевтической промышленности и при производстве бытовой химии. Находит широкое применение в производстве пигментов и красителей для красок, например, белого титана. В пищевой промышленности участвует в процессе мойки систем. В фармацевтической промышленности используется, в частности, при производстве ацетилсалициловой кислоты, салициловой кислоты или сульфаниламидов. Является важным сырьем, принимающим участие в процессе обработки воды, в частности, для корректировки pH. Продукт соответствует

требованиям Европейской фармакопеи, а производственный процесс позволяет выполнять требования кошерности, халяль, ГМО, ГЭКРС/ТГЭ.