

Гидроксид натрия; Едкий натр; Едкий натр водный раствор 50%; Едкий натр класс I, S

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Едкий натр водный раствор, класс S
НОМЕР CAS	1310-73-2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	<p>Внешний вид бесцветная прозрачная жидкость</p> <p>NaOH, % (по массе) 49-51 (PN-ISO 979 - индикатор Таширо)</p> <p>Na₂CO₃, % (по массе) макс. 0,1 (LA/2180)</p> <p>NaCl, % (по массе) макс. 0,01 (LA/2179)</p> <p>SiO₂, мг/кг макс. 30</p> <p>Fe, в пересчете на Fe₂O₃, мг/кг макс. 5</p> <p>Na₂SO₄, мг/кг макс. 50</p>
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<p>Химическая формула NaOH</p> <p>Молярная масса, г/моль 40,01</p> <p>Растворимость в воде неограниченная</p> <p>Другие растворители метанол, этиловый эфир, ацетон, н-октанол</p> <p>Плотность при темп. 20°C, г/мл 1,5</p> <p>Температура плавления, °C 12</p> <p>Температура кипения, °C 142</p>
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<p>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,</p>

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.