

РАСТВОРОМ ГИДРОКСИДА НАТРИЯ

| | |
|-----------------------------------|---|
| ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ | Гидроксид натрия |
| НОМЕР CAS | 1310-73-2 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ | <p>Внешний вид бесцветная прозрачная жидкость</p> <p>NaOH, % (по массе) мин.45 (PN-ISO 979 - индикатор Таширо)</p> <p>Na₂CO₃, % (по массе) макс. 0,2</p> <p>NaCl, % (по массе) макс. 0,05</p> <p>SiO₂, мг/кг макс. 100</p> <p>Fe, в пересчете на Fe₂O₃, мг/кг макс. 20</p> <p>Na₂SO₄, мг/кг макс. 400</p> |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | <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 10</p> <p>Температура кипения, °C 130</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, салициловой кислоты или сульфаниламидов. Является важным сырьем, принимающим участие в процессе обработки воды, в частности, для корректировки pH. Продукт соответствует</p> |

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