



Основные щёлочи и их свойства

ХИМИЯ • РЕАКЦИИ • КИСЛОТЫ И ОСНОВАНИЯ

Название	Формула	Характерный pH раствора	Сильная или слабая?	Примечания	
Гидроксид натрия	NaOH	14,0	Сильная	Известен как едкий натр, или каустическая сода. Используется в производстве мыла и моющих средств, для очистки труб и в бумажной промышленности	
Гидроксид калия	KOH	14,0	Сильная	Известен как каустический поташ. Используется в производстве мыла и биодизеля	
Гидроксид кальция	Ca(OH) ₂	12,3	Сильная	В твёрдом виде известен под названием “гашёная известь”, в растворенном виде – как “известковое молоко”	
Гидроксид аммония	NH ₄ OH	11,0	Слабая	Также называется аммиачной водой. Используется в качестве чистящего средства	



Основные щёлочи и их свойства

ХИМИЯ • РЕАКЦИИ • КИСЛОТЫ И ОСНОВАНИЯ

Название	Формула	Характерный pH раствора	Сильная или слабая?	Примечания	
Гидроксид натрия	NaOH	14,0	Сильная	Известен как едкий натр, или каустическая сода. Используется в производстве мыла и моющих средств, для очистки труб и в бумажной промышленности	
Гидроксид калия	KOH	14,0	Сильная	Известен как каустический поташ. Используется в производстве мыла и биодизеля	
Гидроксид кальция	Ca(OH) ₂	12,3	Сильная	В твёрдом виде известен под названием “гашёная известь”, в растворенном виде – как “известковое молоко”	
Гидроксид аммония	NH ₄ OH	11,0	Слабая	Также называется аммиачной водой. Используется в качестве чистящего средства	