

## Натр едкий гранулы

Гидроксид натрия, каустическая сода

Гидроксид натрия неорганическое химическое соединение, являющееся самой распространённой щёлочью. Химическая формула NaOH. Имеет названия Nátrii hydroxídum, едкий натр, гидроокись натрия.

Гидроксид натрия твёрдое вещество белого цвета. Сильно гигроскопичен, на воздухе «расплывается», активно поглощая пары воды и углекислый газ из воздуха. Хорошо растворяется в воде, при этом выделяется большое количество теплоты. Раствор едкого натра мылок на ощупь.

Натр едкий применяется в различных промышленных и для бытовых нужд. В целлюлозно-бумажной промышленности для делигнификации (сульфатный процесс) целлюлозы, в производстве бумаги, картона, искусственных волокон, древесно-волоконных плит.

Продукты на основе гидроксида натрия с добавлением гидроксида калия, нагретые до +50/+60°C, применяются в сфере промышленной мойки для очистки изделий из нержавеющей стали от жира, масляных веществ и остатков механической обработки.

В химических отраслях промышленности используют для нейтрализации кислот и кислотных оксидов, как реагент или катализатор в химических реакциях, в химическом анализе для титрования, для травления алюминия и в производстве чистых металлов, в нефтепереработке, для производства масел.

