

Натр едкий очищенный

ГОСТ 11078-78 Формула NaOH

(натрий гидроксид, гидрат окиси натрия, каустическая сода). Продукт неорганической химии.

Получают электролизом раствора хлористого натрия с применением ртутного катода, применяют в производстве химических нитей и волокон, чистых металлов, в целлюлозно-бумажной, химической, медицинской промышленности, для производства минеральных удобрений и пр.

Высокоопасный продукт по воздействию на человека. Оказывает выраженное раздражающее и прижигающее действие на кожу и слизистые. Опасен для окружающей среды. Пожаровзрывобезопасен. Класс опасности 2.

1. По физико-химическим показателям очищенный едкий натр должен соответствовать указанным ниже нормам

Наименование показателя	Значение для марки А ОКП 21 3211 0200
1. Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
2. Массовая доля едкого натра (NaOH), %, не менее	46
3. Массовая доля углекислого натрия (Na CO ₃), %, не более	0,15
4. Массовая доля хлористого натрия (NaCl), %, не более	0,007
5. Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более	0,002
6. Массовая доля кремниевой кислоты (SiO ₂), %, не более	0,002
7. Массовая доля железа (Fe O ₂), %, не более	0,0007
8. Массовая доля ртути (Hg), %, не более	0,00007
9. Массовая доля алюминия (Al O ₂), %, не более	0,002
10. Массовая доля кальция (Ca), %, не более	0,0014
11. Массовая доля бария (Ba), %, не более	0,0001
12. Массовая доля магния (Mg), %, не более	0,0001
13. Массовая доля марганца (Mn), %, не более	0,00001
14. Массовая доля меди (Cu), %, не более	0,00001
15. Массовая доля никеля (Ni), %, не более	0,00001
16. Массовая доля свинца (Pb), %, не более	0,00002
17. Массовая доля хлорноватокислого натрия (NaClO), %, не более	0,0001
18. Коэффициент светопропускания, %, не менее	93

Примечания:

1. Нормы массовых долей примесей даны в пересчете на 100%-ный продукт.
2. Для производства ионитов особой чистоты массовая доля хлористого натрия в очищенном едком натре не должна превышать 0,005%.