



НАТР ЕДКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ (гидроксид натрия, сода каустическая)

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: NaOH

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в процессах органического синтеза, при очистке нефтепродуктов, в текстильной промышленности в производстве вискозного шелка и при отбеливании тканей, в бумажной и анилиноокрасочной промышленности, в мыловарении, в производстве алюминия и металлического натрия, растворимого стекла, щелочных аккумуляторов, трилона Б.

ОПИСАНИЕ

марка ТР (твердый ртутный) - чешуирующая масса белого цвета, сильно гигроскопичная, хорошо растворимая в воде и спирте.
марка РД (раствор диафрагменный) - бесцветная или окрашенная жидкость.

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ

Марка РД - электролиз раствора поваренной соли
Марка ТР - последующее выпаривание жидкой каустической соды марки А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ 2263-79, изм. 1, 2

Показатель	Марка ТР	Марка РД	
		Высш. сорт	1 сорт
Массовая доля гидроксида натрия, %, не менее	98,5	46,0	44,0
Массовая доля углекислого натрия, %, не более	0,8	0,6	0,8
Массовая доля хлористого натрия, %, не более	0,05	3,0	3,8
Массовая доля железа Fe ₂ O ₃ , %, не более	0,004	0,007	0,02
Сумма массовых долей окислов железа, алюминия, %, не более	0,02	Не нормируется	
Массовая доля кремниевой кислоты в пересчете на SiO ₂ , %, не более	0,02	Не нормируется	
Массовая доля сульфата натрия, %, не более	0,03	Не нормируется	
Сумма массовых долей кальция и магния в пересчете на кальций, %, не более	0,01	Не нормируется	
Массовая доля хлорноватокислого натра, %, не более	0,01	0,25	0,3
Сумма массовых долей тяжелых металлов, осаждаемых H ₂ S в пересчете на Pb, %, не более	0,01	Не нормируется	
Массовая доля ртути, %, не более	0,0005	Не нормируется	

ПОСТАВКА

Марка РД - в ЖД цистернах по 29 т (в пересчете на основное вещество).
Марка ТР - стальные барабаны по 80 кг, полипропиленовые big-bags по 600 кг, полимерные мешки до 60 кг, вагон 50-60 тн.

Примечание:

при упаковке продукта в big-bags, полимерные и полиэтиленовые мешки действуют ТУ 2132-185-00203312-99, при этом качество продукта не имеет отклонений от ГОСТ 2263-79.

Продукт относится ко II классу опасности.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Один год со дня изготовления.

SODIUM HYDROXIDE COMMERCIAL GRADE (CAUSTIC SODA)

CHEMICAL FORMULA: NaOH

APPLICATION

It is used in processes of organic synthesis, in refinery, in textile industry for production of viscous silk and as a bleacher for textiles, in paper and aniline and paint industry, in soap making, in the production of aluminum and metal sodium, soluble glass, alkaline accumulators, Trilonum B.

DESCRIPTION

TR grade (solid, mercury) - flaces white, hardly hygrosopic, well water and alcohol soluble
RD grade (diaphragm solution) - colorless or colored liquid.

PRODUCTION

RD grade - electrolysis of solution of common salt
TR grade - subsequent evaporation of liquid caustic soda of A grade.

SPECIFICATIONS GOST 2263-79, rev. ver. 1, 2

Name of Property	TR	RD	
		superior grade	first grade
Mass fraction of sodium hydroxide, %, no less than	98.5	46.0	44.0
Mass fraction of sodium carbonate, %, no more than	0.8	0.6	0.8
Mass fraction of sodium chloride, %, no more than	0.05	3.0	3.8
Mass fraction of iron Fe ₂ O ₃ , %, no more than	0.004	0.007	0.02
Sum of mass fractions of iron & aluminum oxides, %, no more than	0.02	Not standardized	
Mass fraction of silicic acid recalculated to SiO ₂ , %, no more than	0.02	Not standardized	
Mass fraction of sodium sulfate, %, no more than	0.03	Not standardized	
Sum of mass fraction of calcium & magnesium recalculated to calcium, %, no more than	0.01	Not standardized	
Mass fraction of sodium chlorate, %, no more than	0.01	0.25	0.3
Sum of mass fraction of heavy metals precipitated by H ₂ S recalculated to Pb, %, no more than	0.01	Not standardized	
Mass fraction of mercury, %, no more than	0.0005	Not standardized	

DELIVERY

RD grade - in rail tank cars of 29 t each (recalculated to basic matter).
TR grade - steel drums of 80 kg each, polypropylene big-bags of 600 kg each, polymeric bags up to 60 kg each, wagon of 50-60 t.

Note:

When packing the product in big-bags and polyethylene bags TU 2132-185-00203312-99 is applied, thus the quality of the product has not deviations from GOST 2263-79.

The product belongs to II class of hazard.

GUARANTEED STORAGE LIFE

1 year since the date of production.

