

Натрий азотнокислый технический применяется в производстве реактивов, хрусталя, стекла, при пайке и сварке металлов, а также как азотное удобрение с содержанием азота 16% в нитратной форме

НАТРИЙ АЗОТНОКИСЛЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ГОСТ 828-77

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма для марки		
	А		Б
	высшей категории качества	первой категории качества	высшей категории качества
	Высший сорт	Первый сорт	
1. Внешний вид	белые	прозрачные	кристаллы с сероватым или желтоватым оттенком
2. Массовая доля азотнокислого натрия в пересчете на сухое вещество, %, не менее	99,8	99,5	99,5
3. Массовая доля воды, %, не более	0,5	1,0	0,5
4. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,03	0,04	0,03
5. Массовая доля хлористых солей в пересчете на NaCl, %, не более	0,15	0,5	0,3
6. Массовая доля окисляемых веществ в пересчете на NaNO ₂ , %, не более	0,010	0,015	0,2
7. Массовая доля железа в пересчете на Fe ₂ O ₃ , %, не более	0,001	-	-
8. Массовая доля хрома в пересчете на Cr ₂ O ₃ , не более	0,0001	-	-
Примечания: 1. В азотнокислом натрии, предназначенном для розничной торговли, показатели пунктов 4,5,6,7,8 не нормируются, массовая доля азотнокислого натрия в пересчете на азот не должна быть менее 16%, массовая доля воды допускается не более 1,7% 2. Для предприятий, выпускающих азотнокислый натрий марки Б как готовый продукт, допускается массовая доля хлористых солей в пересчете на NaCl не более 0,4%			

Technical sodium nitrate is used in the production of reagents, cut-glass, glass, for metals welding and soldering, as well as a nitric fertilizer, nitrogen content is 16% in nitrate form

TECHNICAL SODIUM NITRATE GOST(State Standard) 828-77

Main technical requirements

<i>Name of indices</i>	<i>Norm</i>		
	A		B
	top quality class	first quality class	top quality class
	top quality	first quality	
1. Appearance	white transparent crystals of grey or yellowish tincture		
2. Mass share of sodium nitrate evaluating to dry substance, %, not less	99,8	99,5	99,5
3. Mass share of water, %, not more	0,5	1,0	0,5
4. Mass share of water insoluble substances, %, not more	0,03	0,04	0,03
5. Mass share of chlorites (chlorine salts) evaluating to NaCl, %, не более	0,15	0,5	0,3
6. Mass share of oxidizable substances evaluating to NaNO ₂ , %, not more	0,010	0,015	0,2
7. Mass share of iron evaluating to Fe ₂ O ₃ , %, not more	0,001	-	-
8. Mass share of chrome evaluating to Cr ₂ O ₃ , not more	0,0001	-	-
Notes:			
1. Indices of clauses 4,5,6,7,8 are not normed for sodium nitrate intended for retail trade, mass share of sodium nitrate evaluating to nitrogen to be not less than 16%, mass share of water is allowed to be not more than 1,7%			
3. Mass share of chlorites evaluating to NaCl for the enterprises producing sodium nitrate, brand B as an end-product, to be not less than 0,4%			