

НАБОР № 16 ОС НИТРАТЫ

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Набор предназначен для выполнения демонстрационных и лабораторных опытов при изучении курса химии в течение одного учебного года.

2. Комплектность

Наименование	Формула	Кол-во (кг)	Группа хранения
Алюминия нитрат	$Al(NO_3)_3$	0,05	6
Аммония нитрат	NH_4NO_3	0,05	6
Калия нитрат	KNO_3	0,05	6
Кальция нитрат	$Ca(NO_3)_2$	0,05	6
Меди нитрат	$Cu(NO_3)_2$	0,05	8
Натрия нитрат	$NaNO_3$	0,05	6
Серебра нитрат	$AgNO_3$	0,02	7

3. Информация о свойствах веществ и технике безопасности

Чистота реактивов: ч.

Все нитраты – канцерогены. Оказывают сжигающее действие на кожу и слизистые оболочки. Нитраты способны взаимодействовать с гемоглобином, чем угнетают дыхательную функцию. При систематическом поступлении нитратов в организм возможно образование злокачественных опухолей. При отравлении нитратами наблюдается одышка, боли в сердце, признаки миокарда.

При нагревании нитраты алюминия, аммония, свинца (II), серебра, меди (II) разлагаются с выделением оксидов азота.

Учащимся выдают 1%-й раствор нитрата серебра в небольших количествах в склянках из темного стекла. При отравлении соединениями серебра – дать большое количество раствора хлористого натрия.

При отравлении нитратами необходимо вдыхать кислород. Кроме того, необходимо обильное промывание желудка, прием активированного угля, солевые слабительные.

4. Условия хранения

Реактивы должны храниться в помещении лаборантской или в специально изолированном помещении в порядке, предусмотренном «Правилами техники безопасности для кабинетов химии общеобразовательных школ».

Нитрат серебра, а также его 2%-й раствор следует хранить в плотно закрытых банках (до 50 г) из темного стекла с притертыми или резиновыми пробками.

5. Информация производителя

Выпущено под контролем EDUSTRONG™ «Компания ЭДУСТРОНГ»

Соответствует ТУ 2643-002-77308642-06 «Наборы

химических реактивов для школ»

07.04.2010

Сделано в России



Производитель гарантирует качество изделия в течение 24 месяцев со дня реализации при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Претензии направлять по адресу: 107553, г. Москва, ул. Б. Черкизовская, д. 30А, ООО «Компания ЭДУСТРОНГ»

№ 8055

Университет Высшая школа педагогики
при Институте содержания и методов обучения (ИСМО)
Российской академии образования (РАО)



ДИСТАНЦИОННЫЕ КУРСЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
УЧИТЕЛЕЙ

do@ucheba.com

www.ucheba.com