



НАБОР № 20 ВС КИСЛОТЫ

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

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

Внимание!

Представленные в наборе реактивы не являются прекурсорами!

2. Технические характеристики

Габаритные размеры в упаковке (дл.×шир.×выс.), см..... 35,5×10,5×24,5
Вес, кг, не более 5,7

3. Комплектность

Наименование	Формула	Кол-во (кг)	Группа хранения
Соляная кислота 14 % (плотность 1,067)	HCl	3,0	7
Серная кислота 44 % (плотность 1,338)	H ₂ SO ₄	1,125	7

4. Информация о свойствах веществ и технике безопасности

Чистота реактивов: ч.

Соляная и серная кислоты относятся к веществам, физиологически активным в малых дозах. Оказывают разъедающее действие на слизистые оболочки и кожу.

Соляная кислота (раствор хлороводорода в воде) – бесцветная, «дымящая» на воздухе, очень едкая жидкость с резким запахом. При попадании на кожу вызывает сильные ожоги. Особенно опасно попадание в глаза. При открывании сосудов с соляной кислотой в обычных условиях образуется туман и пары хлороводорода, которые раздражают слизистые оболочки и дыхательные пути. Реагируя с

такими веществами, как хлорная известь, диоксид марганца, перманганат калия, образует токсичный газообразный хлор.

Серная кислота – тяжёлая маслянистая жидкость без цвета и запаха. Сильная двухосновная кислота, очень едкое вещество. Попадая на кожу, слизистые оболочки вызывает химические ожоги. При вдыхании паров вещества возникает затруднение дыхания, кашель, нередко ларингит, трахеит, бронхит и т. д.

Опыты с растворами кислот должны демонстрироваться учителем или лаборантом.

При попадании веществ на кожу пораженный участок промывать скользящей струей холодной воды в течение 10–15 мин. После чего на обожженное место наложить марлевую повязку, пропитанную водным 2%-м раствором питьевой соды.

5. Условия хранения

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

6. Информация производителя

Выпущено под контролем **EDUSTRONG®** «Компания ЭДУСТРОНГ»

Соответствует ТУ 2643-002-77308642-06 «Наборы химических реактивов для школ»

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»