

Наказ №232 від 01.09.2022 р.

## **Інструкція №44 з охорони праці правила безпечної роботи з органічними розчинниками**

### **Загальні положення**

1. Під час роботи з органічними розчинниками слід бути особливо обережним, роботу виконувати обов'язково у витяжній шафі.
2. Прилад, у якому демонструють дослід, пов'язаний із небезпекою вибуху, із боку учнів повинен бути захищений екраном з органічного скла. Експериментатор захищає очі окулярами або маскою з козирком із оргскла.
3. Перед початком роботи з легкозаймистими розчинниками всі пальники, що є у витяжній шафі, де виконується дослід, треба загасити, а електричні нагрівники - вимкнути.
4. Роботу, пов'язану з небезпекою загоряння, спалаху або вибуху, треба виконувати стоячи.
5. Нагрівання й перегонку легкозаймистих і горючих органічних розчинників дозволяється виконувати лише на водяній або паровій бані, використовуючи електронагрівники.
6. Не дозволяється виливати в каналізацію органічні розчинники. Відпрацьовані рідини потрібно збирати в призначену тару, що герметично закривається, і знищувати в місцях, погоджених з органами санітарного та пожежного нагляду.
7. Кількість розчинників, що є одночасно в кабінеті хімії, не повинна перевищувати потреби для уроку, що проводиться.
8. Зберігати розчинники слід у товстостінному скляному посуді з притертою пробкою. Зберігати ці рідини в тонкостінному посуді не дозволяється.
9. Якщо в кабінеті хімії розлито невелику кількість органічних розчинників (до 0,05 л), треба загасити відкрите полум'я в усьому приміщенні й провітрити його.
10. У випадку аварії, коли розлито органічні розчинники в кількостях, більших за 0,05 л, необхідно:
  - негайно вивести учнів із приміщення;
  - загасити в приміщенні всі пальники й вимкнути електричні прилади;
  - відчинити вікна або кватирки й зачинити двері;
  - розливу рідину засипати піском або тирсою, за допомогою дерев'яного совка або двох дерев'яних дощочок зібрати в тару й знешкодити в той самий день;
  - провітрювання приміщення припинити тільки після того, як повністю зникне запах розлитого розчинника; під час прибирання користуватися захисними окулярами та гумовими рукавицями.

Розроблено  
Фахівець з охорони праці

Олена ХОМИНА