

NAJWAŻNIEJSZE PRZEPISY BHP I P-POŻ

1. Wszystkie odczynniki i roztwory stosowane w laboratorium należy traktować jako substancja trujące, należy więc wystrzegać się możliwości wprowadzenia ich do organizmu, Z tego powodu zaleca się możliwie częste mycie rąk, szczególnie przed jedzeniem oraz po zakończeniu pracy.
2. Przed zapaleniem palnika gazowego student zobowiązany jest do sprawdzenia czy wąż gumowy jest szczelnie podłączony do Instalacji gazowej i czy nie jest pęknięty. Przed opuszczeniem stanowiska pracy student powinien sprawdzić czy dopływ wody i gazu jest dokładnie zamknięty i czy używane urządzenia elektryczne zostały wyłączone.
3. Nie wolno używać urządzeń elektrycznych nieuziemiionych (lub niezerowanych).
4. Przed włączeniem urządzeń elektrycznych do sieci należy dokładnie sprawdzić schemat połączeń oraz stan Izolacji elektrycznych.
5. Ogrzewając w płomieniu palnika probówkę z roztworem lub zawiesiną, szczególnie o odczynie alkalicznym, zawartość probówki należy energicznie wstrząsać. Zapobiega to przegrzaniu i ewentualnie wyprysnięciu gorącej zawartości. Wylotu probówki nie wolno kierować na siebie ani w stronę innych osób pracujących w laboratorium.
6. Nieznane odczynniki rozlane na stole laboratoryjnym, ubraniu, skórze należy słucać obficie wodą. To samo dotyczy stężonych kwasów lub alkaliów. Następnie, w zależności od odczynu, przemyć amoniakiem, węglanem amonowym lub wodorowęglanem sodowym albo rozcieńczonym kwasem octowym lub borowym. Szybkość działania ważna jest szczególnie w przypadku opryskania oka.
7. Stężone kwasy należy wlewać do zimnej wody, nigdy odwrotnie. Przy rozcieńczaniu i zobojętnianiu kwasów (zwłaszcza H_2SO_4) należy bezwzględnie nałożyć okulary ochronne i pracować pod wyciągiem przy częściowo opuszczonej szybie przedniej.
8. Praca ze stężonymi kwasami (np. H_2SO_4 , HCl , HNO_3), ze stężonym amoniakiem, bromem, wodą siarkowodorową, tioacetamidem oraz wszelkie prace związane z reakcjami w czasie których wydzielają się szkodliwe dla zdrowia gazy i pary muszą być bezwarunkowo wykonywane pod wyciągiem. To samo dotyczy odparowywania i ogrzewania kwasów, wody bromowej itp.
9. Butelki zawierające odczynniki łatwo lotne a wydzielające duszące pary lub gazy winny być przechowywane pod wyciągiem. Studentowi nie wolno tych butelek przenosić i pozostawiać poza wyciągiem.
10. Wszystkie prace związane z mililitrowymi ilościami substancji łatwopalnych (alkohol, eter, benzen) należy wykonywać z dala od ognia. Przy operowaniu większymi ilościami cieczy łatwopalnych należy w sali laboratoryjnej zgasić wszystkie palniki i wyłączyć wszystkie urządzenia termoelektryczne.

11. Przy pracach związanych z przecinaniem rurek szklanych, nakładaniem na nie korków, węży gumowych, osadzaniem termometrów itp. czynnościach należy chronić dłonie przed ewentualnym pokaleczeniem odłamkami szkła za pomocą ściereczki, np. flanelowej.
12. W przypadku zapalenia się odzieży, np. fartucha, należy zdusić ogień samemu lub skorzystać z pomocy innych osób pracujących w laboratorium.
13. W razie zaistnienia pożaru należy natychmiast lecz bez paniki opuścić laboratorium i wykonywać polecenia prowadzącego zajęcia, który zadecyduje o sposobie prowadzenia akcji.
14. Gaśnice wolno używać tylko w przypadkach uzasadnionych.
15. Wszelkie, nawet najdrobniejsze wypadki należy natychmiast zgłaszać prowadzącemu zajęcia.