

WYMAGANIA OGÓLNE

Do pracy w laboratorium chemicznym mogą zostać dopuszczeni pracownicy posiadający aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy, aktualne szkolenie BHP, zapoznani z kartami charakterystyki stosowanych substancji i mieszanin chemicznych, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń technicznych, instrukcjami BHP oraz oceną ryzyka zawodowego dla danego stanowiska pracy.

Pomieszczenie pracy, w którym znajduje się laboratorium powinno odpowiadać wymogom zapewniającym bezpieczne i higieniczne warunki pracy. W pomieszczeniu laboratorium, w którym zatrudniona jest tylko jedna osoba, a w sytuacji awaryjnej mogą wystąpić zagrożenia dla jej zdrowia lub życia, należy wprowadzić obowiązek meldowania się w ustalony sposób.

CZYNNOŚCI WYKONYWANE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

1. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z kartami charakterystyk substancji i mieszanin chemicznych, z którymi będzie wykonywana praca.
2. Dobrać środki ochrony indywidualnej odpowiednio do zakresu czynności, które będą wykonywane oraz do rodzaju substancji, z którymi będzie wykonywana praca.



3. Zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności.
4. Przygotować niezbędne narzędzia pracy.
5. Sprawdzić stanowisko pod kątem bezpieczeństwa pracy oraz włączyć wentylację i wyciąg miejscowy.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

1. W laboratorium chemicznym mogą przebywać jedynie osoby upoważnione.
2. Podczas pracy w laboratorium chemicznym należy zachować ład i porządek.
3. Substancje chemiczne i ich mieszaniny należy przechowywać w oryginalnych pojemnikach lub pojemnikach zastępczych zabezpieczających przed ich szkodliwym działaniem, opatrzonych etykietami zawierającymi nazwę substancji chemicznej lub mieszaniny tych substancji oraz informującymi o ich niebezpiecznym lub szkodliwym dla zdrowia działaniu.
4. Substancje chemiczne niebezpieczne i mieszaniny niebezpieczne należy przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach specjalnie przystosowanych do tego celu, w wentylowanych szafach, specjalnie do tego przeznaczonych.
5. Pomieszczenia, aparatura, środki transportu, zbiorniki i opakowania, w których są przemieszczane lub przechowywane substancje chemiczne i ich mieszaniny, powinny być odpowiednie do właściwości tych materiałów.
6. Na stanowisku pracy należy używać wyłącznie taką ilość substancji chemicznych lub mieszanin, które są niezbędne do wykonywania bieżących doświadczeń.
7. Odpady powstałe w wyniku prowadzonych doświadczeń powinny być na bieżąco usuwane ze stanowiska pracy i składowane w wyznaczonych miejscach.
8. Przy pracy ze sprężonymi gazami należy zachować szczególną ostrożność, stosować sprawne i odpowiednie zawory redukcyjne przy butlach.
9. Butle należy zabezpieczyć przed przewróceniem się.

CZYNNOŚCI WYKONYWANE PO ZAKOŃCZENIU PRACY

1. Uporządkować stanowisko pracy, odłożyć narzędzia oraz urządzenie pomocnicze wykorzystywane podczas pracy na właściwe miejsce.
2. Zdjąć stosowane środki ochrony indywidualnej i odłożyć je na miejsce.
3. Umyć ręce i twarz ciepłą bieżącą wodą.

CZYNNOŚCI ZABRONIONE

W laboratorium chemicznym obowiązuje zakaz:

1. Przebywania osób nieupoważnionych.
2. Pracy bez wymaganych środków ochrony indywidualnej.
3. Przechowywania substancji i mieszanin chemicznych w nieoznakowanych opakowaniach.
4. Przechowywania substancji i mieszanin chemicznych w opakowaniach po substancjach spożywczych.
5. Wykonywania pracy z wykorzystaniem niesprawnych lub uszkodzonych narzędzi, urządzeń pomocniczych oraz instalacji.
6. Wylewania substancji i mieszanin chemicznych do instalacji wodno-kanalizacyjnej.
7. Pracy z substancjami łatwopalnymi w pobliżu palących się palników lub innych źródeł ognia.
8. Przechowywania substancji łatwopalnych w nieprzystosowanych do tego celu lodówkach.
9. Pracy przy użyciu niesprawnych maszyn i urządzeń.
10. Napełniania pipet przy pomocy ust.
11. Spożywania posiłków i napojów.
12. Palenia tytoniu, papierosów elektronicznych oraz używania otwartego ognia.