

Zasady i sposób przechowywania w laboratoriach odczynników chemicznych mogących stwarzać niebezpieczeństwo pożaru

§1

Rozpuszczalniki organiczne

1. Rozpuszczalniki organiczne należy przechowywać w małych opakowaniach handlowych.
2. W laboratorium nie powinno być więcej niż jedno opakowanie z łatwopalnym rozpuszczalnikiem danego asortymentu.
3. Szczególnie lotne rozpuszczalniki należy przechowywać w lodówkach w szczelnie zamkniętych naczyniach.
4. Lodówki stosowane do tego celu muszą być tak skonstruowane aby wyeliminować możliwość zaiskrzenia w ich wnętrzu.
5. W laboratorium należy przechowywać ilości łatwopalnych rozpuszczalników nie stwarzających zagrożenia wybuchem zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Wszystkie opakowania (butelki) powinny być umieszczone w metalowej skrzyni z pokrywą lub w szafach pancernych na metalowych tacach o odpowiednio wysokich ścianach zabezpieczających przed rozlaniem rozpuszczalnika poza tacę.
7. Opakowania muszą być trwale oznakowane i nie mogą być przechowywane w bliskości otwartego ognia lub źródła ciepła.

§2

Związki metaloorganiczne

1. Związki metaloorganiczne-(ZMO) przechowuje się wyłącznie w szafach pancernych zaopatrzonych w stojące na półkach metalowe tace z piaskiem o odpowiednio wysokich ściankach.
2. Niewielkie ilości związków (do 200 g) wolno przechowywać w szklanych kolbach umieszczonych dodatkowo w puszcze z piaskiem.
3. Większe ilości (do 1kg) wyłącznie w opakowaniach metalowych.
4. W szafie pancerniej w laboratorium nie powinno być więcej niż jedno opakowanie ZMO danego asortymentu.
5. Rozcieńczone roztwory ZMO można w razie potrzeby przechowywać w wydzielonej do tego celu lodówce w ilościach do 50 g.
6. Należy zachować absolutną szczelność używanych naczyń (zabezpieczyć korki).

§3

Przechowywanie związków metaloorganicznych i rozpuszczalników

1. Szafy pancerne oraz lodówki do przechowywania w/w odczynników chemicznych nie powinny być stawiane na drogach ewakuacyjnych.
2. Na drzwiach musi być umieszczone nazwisko odpowiedzialnego za nie pracownika oraz data ostatniej kontroli.
3. Kontrole należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz na pół roku.
4. Naczynia, szkło umyte rozpuszczalnikami należy bezwzględnie opłukać wodą destylowaną przed włożeniem do suszarki.