

Jak prawidłowo składować substancje w szafie na materiały niebezpieczne

Praktyczna lista kontrolna dotycząca bezpiecznego przechowywania



Wyzwanie

Nieprawidłowe przechowywanie substancji niebezpiecznych może prowadzić do pożarów, oparzeń chemicznych lub toksycznych oparów. Właściwa organizacja chroni pracowników, spełnia wymogi prawne i zapobiega kosztownym szkodom.

Krok po kroku do bezpiecznego przechowywania

1

Wybierz odpowiednią szafę dla danej substancji chemicznej

Nie każda szafka jest odpowiednia dla każdej substancji. Ciecze łatwopalne: Odporność ogniowa typu 90. Kwas/alkalia: Szafa odporna na korozję. Proszę przestrzegać homologacji (np. atest FM, DIN EN 14470-1).

2

Proszę przestrzegać zakazu składowania łączonego

Niektórych substancji NIE wolno przechowywać razem. Przykład: Proszę przechowywać kwasy i zasady oddzielnie. Proszę używać oddzielnych przegródek lub wanien wychwytowych. Karty charakterystyki zawierają informacje na temat niezgodności.

3

Proszę używać wanien wychwytowych

Wszystkie płyny należy umieścić w wannach wychwytowych. Wanna musi być w stanie pomieścić co najmniej objętość największego pojemnika. Jeśli jest kilka pojemników: 10% całkowitej objętości, ale co najmniej największy pojemnik.

4

Etykietowanie i dokumentacja

Proszę wyraźnie oznaczyć każdy pojemnik (nazwa substancji, symbole zagrożenia, data). Proszę utworzyć rejestr przechowywania: Co jest gdzie przechowywane? W jakiej ilości? Kiedy było przechowywane? Informacje te muszą być natychmiast dostępne w sytuacji awaryjnej.

5

Regularne kontrole

Co tydzień: Kontrola wzrokowa pod kątem wycieków, uszkodzonych pojemników. Co miesiąc: Kontrola ilości, sprawdzenie dat ważności. Rocznie: Kontrola działania wentylacji, uszczelek, zamków. Proszę dokumentować wszystkie kontrole.



Stosowanie się do poniższych wskazówek

- ! Nigdy nie przechowywać pojemników bez etykiet
- ! Brak uszkodzonych lub nieszczelnych pojemników w szafce
- ! Proszę nigdy nie otwierać drzwi szafek za pomocą klinów (ochrona przeciwpożarowa!).
- ! Brak butelek z jedzeniem lub piciem w szafce na materiały niebezpieczne
- ! Nigdy nie przechowywać więcej niż dozwolona ilość

Comiesięczny przegląd szafy chemicznej

- ☐ Czy wszystkie pojemniki są nieuszkodzone i szczelne?
- ☐ Etykiety są czytelne i aktualne?
- ☐ Czy wanny wychwytowe są puste i czyste?
- ☐ Brak przeterminowanych tkanin w szafie?
- ☐ Czy drzwi zamykają się prawidłowo?
- ☐ Czy wentylacja działa (jeśli jest dostępna)?
- ☐ Czy mają Państwo karty charakterystyki?
- ☐ Wolny dostęp (żadnych przedmiotów przed szafką)?



Proste wskazówki dot. prawidłowego przechowywania substancji chemicznych

Proszę stworzyć system sygnalizacji świetlnej: zielone kropki = można przechowywać razem bezkrytycznie, żółte kropki = przechowywać oddzielnie, czerwone kropki = wymagana ścisła separacja. Pozwoli to nawet niewykwalifikowanemu pracownikowi rozpoznać na pierwszy rzut oka, co może być przechowywane razem.