

Type 1 Laboratorier

Generelle vilkår:

- Åben håndtering af brandfarlige væsker må kun ske i stinkskab.
- Der må kun forefindes brandfarlige væsker i forbindelse med igangværende forsøgsopstillinger.
- Brandfarlige væsker skal opbevares i velventilerede kemikalieskabe (zone 2).
- Faste gasforbrugende apparater (fx gaskromatografer) skal tilsluttes en af Teknisk service godkendt trykfast gasinstallation.
- Bunsenbrændere skal efterses inden brug. Defekte bunsenbrændere må ikke anvendes.
- Oplagring af trykflasker (fx reserveflasker) skal ske i dertil indrettede depotrum.
- Trykflasker, som hyppigt er i brug på laboratoriet, kan opbevares på laboratoriet. Benyttes trykflaskerne med større intervaller end 2 uger, skal de opbevares i dertil indrettede depotrum.

Særlige vilkår for arbejde i type 1 laboratorier

- Der må maksimalt foregå åben håndtering af 1 liter brandfarlig væske pr. forsøg.
- Max størrelse af åbne beholdere er 1 liter.
- Brandfarlig gas må kun anvendes ved:
- Manuel aftapning af max 1,0 l brandfarlig gas ved 1 atm. til beholder/ballon i stinkskab. Gassen skal forbruges umiddelbart efter aftapningen så den eksplosionsfarlige atmosfære fjernes så hurtigt som muligt. Der må ikke være åben ild eller varme overflader i stinkskabet og ventilationen skal køre ved fuld styrke.
- Ved ventilationssvigt standses forsøget og udslip begrænses (fx. ved at lægge låg på beholder og lukke stinkskabslåge).
- Forsøg kan køre uden opsyn også om natten og i weekender

Zoneklassificering:

Uklassificeret i hele laboratoriet.

Kemikalieskabe klassificeres til zone 2 inden for skabet.

Type 2 Laboratorier:

Generelle vilkår:

- Åben håndtering af brandfarlige væsker må kun ske i stinkskab.
- Der må kun forefindes brandfarlige væsker i forbindelse med igangværende forsøgsopstillinger.
- Brandfarlige væsker skal opbevares i velventilerede kemikalieskabe (zone 2).
- Faste gasforbrugende apparater (f.eks. gaskromatografer) skal tilsluttes en af Teknisk service godkendt trykfast gasinstallation.
- Bunsenbrændere skal efterses umiddelbart inden brug.
- Oplagring af trykflasker (fx reserveflasker) skal ske i dertil indrettede depotrum.
- Trykflasker, som hyppigt er i brug på laboratoriet, kan opbevares på laboratoriet. Benyttes trykflaskerne med større intervaller end 2 uger, skal de opbevares i dertil indrettede depotrum.

Særlige vilkår for arbejde i Type 2 laboratorier

- Der må maksimalt foregå åben håndtering af 5 liter brandfarlig væske pr. forsøg.
- Max størrelse af åbne beholdere er 5 liter.
- Brandfarlig gas må kun anvendes ved:
- Midlertidig manuel aftapning af max 1,0 l brandfarlig gas ved 1 atm. til beholder/ballon i stinkskab. Gassen skal forbruges umiddelbart efter aftapningen så den eksplosionsfarlige atmosfære fjernes så hurtigt som muligt.
- Ved ventilationssvigt standses forsøget og udslip begrænses (fx. ved at lægge låg på beholder og lukke stinkskabslåge). Strømmen til stinkskabets udtag afbrydes (manuelt ved afbryder).
- Den forsøgsansvarlige eller en af denne instruerede person skal overvåge forsøget – også nætter og weekender!

Zoneklassificering:

Uklassificeret i hele laboratoriet.

Kemikalieskabe klassificeres til zone 2 inden for skabet.