**Vid förvaring av farliga ämnen är det mycket viktigt att tänka på följande[[1]](#footnote-1)**

* Giftiga kemiska produkter (dödskallemärkta) ska förvaras åtskilda från övriga ämnen i låst, ventilerat giftskåp av plåt. Nycklarna förvaras oåtkomliga för eleverna.
* Självantändande ämnen ska förvaras separat. Följ instruktionerna för hantering och lagring i säkerhetsdatabladet.
* Starka syror ska förvaras i syrarum eller i skåp med utsug. Syror och baser måste förvaras åtskilda. Plåtskåp bör undvikas på grund av risk för korrosionsangrepp.
* Koncentrerad svavelsyra, salpetersyra och ortofosforsyra gör plastförpackningar sköra. Det kan därför vara lämpligt att köpa dessa syror i glasflaskor. Om de levererats i plastdunkar ska de överföras till glaskärl.
* Lättflyktiga, brandfarliga vätskor (till exempel eter) ska inte förvaras i kylskåp med invändiga strömbrytare eller andra anordningar som kan orsaka gnistbildning. Det finns då risk för antändning av gaser med explosion som följd.
* Brandfarliga lösningsmedel ska förvaras i väl tillslutna kärl i väl ventilerade förråd eller helst i plåtskåp.
* Opolära föreningar (till exempel bensin) ska inte förvaras i kärl av plast, eftersom de diffunderar genom plasten.
* Brandfarliga vätskor får inte förvaras tillsammans med brandfarlig gas eller annat lättantändligt gods.
* De vanligaste lösningsmedlen på laboratoriet är mycket brandfarliga. Exempel på vanliga och lättantändliga vätskor är aceton, bensin, petroleumeter, eter, etanol (till exempel T-röd) och metanol.
* Vid förvaring av brandfarliga gaser gäller att:
  + Brandfarliga gaser (till exempel gasol) ska förvaras i brandklassat utrymme (EI 30-avskilt). Det kan antingen vara i brandklassat skåp (EI 30-klassat) eller i särskilt EI 30-avskilt rum alternativt utomhus. Flaskor mindre än 5 liter (blå flaskor) ska när de inte används ställas tillbaka.
  + Nya regler från MSB för gasol fast anläggning som gäller från 20 aug 2020. Finns [här](https://www.msb.se/siteassets/dokument/regler/forfattningar/msbfs-2020-1.pdf)
  + Ventilationen i alla ventilerade kemikalieskåp ska kontrollerad regelbundet. T.ex. vart 5:e år beroende på mängd och egenskaper hos kemikalierna.

1. Dokumentet är ett utdrag ur Arbetsmiljöverkets bok "Så arbetar du med kemikalier i skolan", som inte längre går att köpa. [↑](#footnote-ref-1)