



Experiment som kan avge illaluktande, irriterande eller giftiga gaser ska utföras i dragskåp som på bilden. Ibland kan det dock räcka att experimenten utförs under enklare lufttugsug som kan finnas över vanliga laboriebänkar.

Alla glasvaror måste ha svalnat innan de diskas. Om glas går sönder i t.ex. en vask måste skärvorna genast plockas upp så att ingen kommer till skada. Observera att glasbitar syns extra dåligt om de ligger i vatten. Trasigt glas får bara kastas i särskilda behållare.

Farliga kemikalier

Flertalet kemikalier är mer eller mindre giftiga. Det är därför en god vana att behandla alla kemikalier på ett laboratorium som gifter. Man ska t.ex. aldrig smaka på dem. I en kemisal ska man över huvud taget aldrig äta eller dricka.

Vissa kemikalier är frätande och en del ämnen kan tränga in i kroppen direkt genom huden. Därför är det viktigt att man inte tar i kemikalier med fingrarna och att man genast torkar upp om man spiller på bord och golv. Man ska också ta för vana att använda skyddskläder och *skyddsglasögon*. Om man trots allt får stänk i ögonen ska man genast spola ögonen rikligt med rinnande vatten under en kran eller använda någon av de speciella *ögonduschar* som ska finnas i laboratoriesalar.

Man får naturligtvis inte slå ut giftiga, miljöskadliga eller brandfarliga ämnen i en vask. Dessa kemikalier ska hällas i särskilda uppsamlingskärl som sedan skickas iväg för destruktion eller återvinning.



Miljöfarlig. Produkten är giftig för vattenmiljön på kort eller lång sikt. Ska förvaras och användas så att produkten och avfallet inte skadar miljön.



Explosiv. Produkten är explosiv och kan explodera om den utsätts för slag, friktion, gnistor eller värme. Måste hanteras varsamt.



Brandfarlig. Produkten är brandfarlig och kan brinna våldsamt vid antändning eller värmeförsel. Vissa produkter utvecklar brandfarlig gas i kontakt med vatten eller självantänder i luft.



Oxiderande. Produkten orsakar reaktion, brand eller explosion i kontakt med brännbara ämnen eller material.



Gas under tryck. Produkten är en trycksatt eller kraftigt nedkyld gas. Behållaren kan explodera vid yttre brand.