

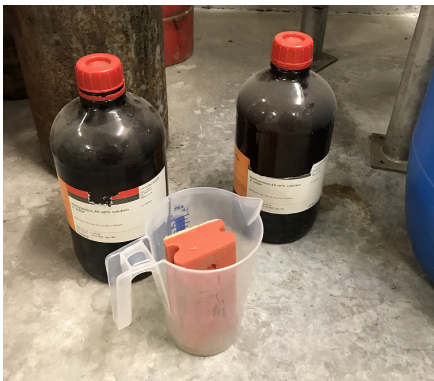
# Kemiska egenskaper

Effekten av ett kemiskt ämne beror främst på ämnets kemiska egenskaper och giftighet, koncentration vid exponering samt exponeringsväg.

Genom att ha kännedom om kemiska egenskaper är det lättare att bedöma risker med ett ämne och hur du kan skydda dig.



Tung gas rör sig längs marken och kan vid vindstilla förhållanden ansamlas i svackor och diken.



Ämnets kemiska och fysikaliska egenskaper påverkar hur ämnet exempelvis sprider sig i luft, löser sig i vatten och om det kan tas upp i kroppen. Detta har stor betydelse för risk för exponering och vilka skador ämnet kan förorsaka.

Kemiska ämnens fysikaliska tillstånd:

- **Gaser** och fint fördelade aerosoler av vätskor eller partiklar kan exponera kroppens alla yttre vävnader (hud, mun och ögon) samt andningsvägarna. Gaser tas sällan upp genom huden i sådan mängd att de skadar kroppen.
- **Vätskor** kan främst nå kroppens alla yttre vävnader (hud, mun, ögon) samt mag-tarmkanalen. Flyktiga vätskor kan även förekomma i gasform.
- **Kondenserad gas** är en gas som förvaras under högt tryck, vilket gör att den då är i flytande form (tryckkondenserad). Vid läckage från en trycktank kan vätskan omvandlas till gas. Det föreligger en risk för kylskada i närheten av utsläppet.
- **Fast ämne** kan nå kroppens alla yttre vävnader vid direkt kontakt. Finfördelade fasta ämnen kan utgöra risker även vid inandning.