

# HUDSKADANDE ÄMNEN

Hudskadande ämnen ger framförallt lokala effekter på hud men symptom kan även uppstå i ögon och slemhinnor. Om ämnena är lättflyktiga kan de ge skador på luftvägarna som retande gaser.

Exempel på hudskadande ämnen är:

- Syror (lågt pH)? saltsyra, svavelsyra, ättiksyra, fluorvätesyra
- Baser (høgt pH)- natriumhydroxid, kaliumhydroxid (lut)
- Senapsgas

**Symptom** på huden kan vara rodnad, sveda, smärta och blåsor på huden och uppkomsten kan vara fördröjd, särskilt vid exponering för basiska ämnen som kan fortsätta i flera dagar. Vissa hudskadande ämnen ger systemiska effekter när de har tagits upp i kroppen, exempelvis vätefluorid (se avsnitt Systemtoxiska ämnen).

Senapsgas är ett kemiskt stridsmedel som vid låga temperaturer är fast eller flytande.

## Mer om senapsgas

*Senapsgas i gasform har ingen färg och är därför svår att upptäcka. Områden som kontaminerats blir otillgängliga i flera dagar eftersom ämnet ligger kvar utspridd i vätskeform. Skadorna som uppkommer vid senapsgasexponering liknar brännskador på utsatta kroppsdelar, symtomen kan uppstå ett antal timmar efter exponeringen.*

**Symptom:** De tidigaste symptomen uppstår oftast inom ett par timmar och yttrar sig i ögonen som smärta, tårbildning och ljuskänslighet. Inom 48 timmar kan personen få gulaktiga blåsor på huden, hudrodnad och klåda, rinnande näsa, nysningar, näsblod, ont i halsen, svårt att andas och hosta. Vid omfattande exponering verkar den även systemtoxiskt med skador på kroppens DNA, särskilt benmärgen kan påverkas. Ögonproblemen kan förvärras till blindhet och hudproblemen kan ge tredje gradens brännskador men den allvarligaste kroniska skadan som uppstår är i lungorna. Det finns inget motgift mot senapsgas.

*Vid exponering av senapsgas kan personen inom 48 timmar få gulaktiga blåsor på huden.*

