

SLUTSATSER

Senapsgas

Som tidigare nämnts ger doseringar över 30 mg*min/m³ ögon- och hudskador. Exponeringar över 150 mg*min/m³ uppträder svåra allmäntoxiska skador och över 300 mg*min/m³ letala skador.

Alla skyddsmasker i denna undersökning skyddar mot de två senare skadetyperna, men endast skyddsmask 33 mot ögon- och hudskador.

Detta innebär att vid exponering för senapsgas där doseringen ligger mellan 30-130 mg*min/m³, kommer endast skyddsmask 33 att minska skaderisken.

Nervgaser

I samtliga sarin- och VX-fall ger skyddsmask 33 och halvmask SR-62/80 en likartad minskning av skadeutfallet.

Figurerna visar också entydigt att halvmasken ger det effektivaste skyddet vid exponering för gasformiga nervgaser. Detta beror på maskens mycket låga inläckning.

Faceletmasken ger i samtliga fall en minskning av skadeutfallet. Riskavståndet förkortas lika mycket som om man bär någon av de båda andra maskerna, men däremot är antalet skadade betydligt högre inom riskområdet.

Faceletmasken ger 5-15 gånger resp 5-20 gånger fler skadade än de två andra maskerna vid sarinexponering resp VX-exponering.

Sammanfattningsvis kan sägas att skyddsmask 33 och halvmasken ger ett betydligt bättre skydd mot nervgaser i gasform än faceletmasken. Faceletmaskens sämre skyddseffekt beror enbart på en högre inläckning av gaserna, och inte på friläggningen av ögon och ansiktshud.

Detta belyses dels av halvmaskens höga skyddseffekt och dels av att gasformiga nervgaser i första hand verkar inkapaciterande via andningsvägar och inte via ögon och hud.