

Rikkivetypitoisuuksien vaikutukset

H₂S

H ₂ S pitoisuus ppm	Vaikutus
0.13	Minimi havaittava haju
4.60	Helposti havaittava, kohtalainen haju
5	Hyväksyttävä altistuspitoisuus 8 tunnille (HTP)
10	Sallittu altistuspitoisuus (HTP 15min.) Alkava silmien ärsyntyminen
27	Vahva, epämiellyttävä haju, mutta ei sietämätön
100	Yskimistä, silmien ärsytystä, hajuainin katoaminen 2 – 5 minuutin jälkeen
200-300	Keuhkopöhön vaara
500-700	Tajunnan menetys, hengityksen lakkaaminen ja kuolema
1000-2000	Tajuttomuus välittömästi, hengityksen lakkaaminen nopeasti ja kuolema muutamissa minuuteissa. Henkilö voi kuolla vaikka hänet siirrettiisiin raikkaaseen ilmaan välittömästi

Rikkivety on väritön kaasu joka tunnetaan sen mädäntynyttä kananmunaa muistuttavasta hajusta. Hajuainiin ei kuitenkaan ole luottaminen, sillä pidempi altistuminen rikkivedylle aiheuttaa hajuainin katoamista.

Rikkivety on erittäin myrkyllinen kaasu. Suuret pitoisuudet voivat pysäyttää keuhkot. Pienille pitoisuuksille altistuminen voi polttaa hengitysteitä ja aiheuttaa turpoamista silmien alueella.