

Otsoonipitoisuuksien vaikutukset

O₃

O ₃ pitoisuus ppm	Vaikutus
0.05	Hyväksyttävä altistumispitoisuus 8 tunnille (HTP)
0.2	Sallittu altistumispitoisuus (HTP 15min.)
35	Ripulointia, pahoinvointia ja hengitysvaikeuksia
500	Tappava 45 minuutin jälkeen
2000	Tappava 1 – 3 minuutin jälkeen

Otsooni on palamaton kaasu joka tyypillisesti on väriltään värittömästä siniseen sävyyn. Se on erittäin pistävän hajuisen. Se on myös erittäin voimakas hapetin joka tulisi pitää erillään kaikista hapettuvista materiaaleista niin orgaanisesta kuin epäorgaanisestakin. Otsooni vaikuttaa silmiin hengityselimiin ja voi aiheuttaa keuhkoödeeman. Uhrin tulee siirtää altistus alueelta välittömästi ja antaa heille 100% happea.