

Typpioksidipitoisuuksien vaikutukset

NO

NO pitoisuus ppm	Vaikutus
25	Hyväksyttävä altistumispitoisuus 8 tunnille (HTP)
0-50	Alhainen vesiliukoisuus, siksi vain lievää limakalvojen ärsytystä havaittavissa
60-150	Ärsytys on huomattavampaa, yskimistä ja kurkun polttelua, Oireet häviävät jos uhri siirretään suhteellisen nopeasti puhtaaseen ympäristöön
200-700	Voi olla kohtalokas ihan lyhyelläkin altistusajalla HUOM: Jatkuva altistuminen pienille pitoisuus höyryille sanotaan aiheuttavan kroonista ärsytystä hengitysteissä, päänsärkyä, yskää, heikentyvää ruokahalua, hampaiden kulumista ja asteittaista voimattomuutta

Typpioksidi on väritön myrkyllinen kaasu. Typpioksidi on jonkin verran veteen liukeneva, hengitettäessä reagoi muodostaen typpihappoa. Tämä aiheuttaa lievää ärsytystä ylähengitysteiden limakalvoilla. Jatkuva altistuminen korkeille pitoisuuksille voi aiheuttaa keuhkoödeeman ja kuoleman.