

Klooripitoisuuksien vaikutukset

Cl₂

Cl ₂ pitoisuus ppm	Vaikutus
0.5	Sallittu altistuspitoisuus (HTP 15min.)
3	Limakalvojen, silmien ja hengitysteiden ärsytystä
3.5	Tuottaa helposti havaittavan hajun
15	Aiheuttaa välitöntä ärsytystä kurkussa
30	Maksimi altistus pitoisuus 30 minuutin jaksolle
100-150	Kipua, rinnanahdistusta ja kuolema jos altistusaika pitkittyy

Kloori on vihertävän keltaista kaasua erottuvan pistävällä hajulla. Vaikka sitä ei luokitella räjähtäväksi kaasuksi, se voi reagoida räjähtävästi tai muodostaa räjähtävän yhdistelmän yhdistettynä aineisiin kuten asetyleeni, eetteri, tärpätti, ammoniakki, vety tai polttoaine. Kloori johdannaisia käytetään yleisesti niiden desinfioiden ominaisuuksien ansiosta. Kloori on erittäin myrkyllinen. Myrkyt kulkeutuvat keuhkojen kautta ärsyttäen hengitysteitä. Korkeat pitoisuudet aiheuttavat kuoleman aika nopeasti.