

## Kloorivetypitoisuuksien vaikutukset

### HCl

HCl pitoisuus ppm	Vaikutus
0.25	Hajukynnys
5	Sallittu altistumispitoisuus (HTP 15min.)
35	Silmien, nenän ja kurkun ärsytystä vaikka altistus olisi lyhytaikaista
50	Välittömästi vaarallinen terveydelle ja hengelle (IDLH)
1300-2000	Kuolema 2 – 3 minuutissa

Kloorivety on väritön – hieman kellertävä syövyttävä kaasu ärsyttävän pistävällä hajulla. Vaikka sitä ei lueta palaviin kaasuihin, se voi reagoida tai muodostaa palavia yhdisteitä joutuessaan kosketuksiin alkoholin ja syaanivedyn tai alumiini-titanium seoksien kanssa. Liuottamalla veteen tuottaa vahvan erittäin syövyttävän hapon. Tämän takia kloorivety on voimakas ärsyke silmille, nenälle ja ylemmille hengitysteille. 35ppm pitoisuudet voivat aiheuttaa kurkun ärsyyntymistä vaikka altistus olisi hyvin lyhytaikaista.