

Syaanivetyypitoisuuksien vaikutukset HCN

HCN pitoisuus ppm	Vaikutus
10	Sallittu altistumispitoisuus (HTP 15min)
10-50	Päänsärkyä, huimausta ja horjumista
100	Tukehtumisen tunne ja pahoinvointi
100-200	Kuolema 30 – 60 minuutin altistumisesta
280	Välittömästi kohtalokas

Syaanivety on väritön - haalean sininen neste tai kaasu. Sillä on etäisesti karvaita manteleita muistuttava haju. Syaanivety on erityisen vaarallinen sen myrkytys/tukahduttavien vaikutuksien vuoksi. Se estää kudoksien hapen saannin aiheuttaen tukehtumiskuoleman. Tämä esto kestää vain sen aikaa kun syanidia on läsnä. Syanidin poistamisen jälkeen, normaalit toiminnot palautuvat.