

3.2.D. Kyanovodík



Kyanovodík HCN

Charakteristika ohrožení

Prudké otravy organismu, průnik všemi branami vstupu. Kapalina se velmi rychle vypařuje. Páry vytvářejí se vzduchem výbušnou směs.

Technické údaje

Charakteristika	lehce zápalná, bezbarvá, velmi jedovatá kapalina se zápachem hořkých mandlí, hořící světle fialovým plamenem
Hustota	687,6 kg.m ⁻³
Hustota par (k vzd.)	0,9359
B.t. / B.v.	-14 °C / 26,5 °C
T.vzplanutí / T.vznícení	-18 °C / 538 °C
Mez výbušnosti	dolní 5,6% obj. - horní 40% obj.
Rozpustnost ve vodě	v libovolném množství

Účinky na organismus

Zvláště nebezpečný jed působící na dýchání buněk organismu.

Ochrana těla

Dýchací cesty	při nižší konc. ochranná maska + HCN filtr
Obličej	při vyšší konc. izolační dýchací přístroj
Povrch těla	oděv ochranný (kompletní)

První pomoc při zasažení

- vynesení do čistého prostoru, odstranění kontamin. oděvu,
- umělé dýchání, dát zasaženému vdechovat páry AMYLNITRITU (až do zčervenání obličejce, 2 až 3 ampule v intervalu cca po 3 min.) !
- **nepodávat kyslík!**
- **pomoc lékaře nutná!**

Neodkladná opatření

- záchrana osob v zasaženém prostoru ! Vstupující jednotky musí mít ochranný oděv a izolační dýchací přístroj!
- zamezení vstupu do zasaženého prostoru nechráněným lidem,
- varování v další ohrožené oblasti,
- vytvoření omezujících a ochranných vodních clon,
- zastavení nebo omezení dalšího úniku.

Asanace

- budovy a venkovní zařízení omývat tříštěným proudem vody,
- vnitřky budov intenzivně větrat, provádět kontrolu.