

3.2.F. Sirouhlík



Sirouhlík CS₂

Charakteristika ohrožení

Silně hořlavá kapalina, páry se vzduchem vytvářejí výbušnou směs, jsou vysoce toxické. Dochází k poškození CNS, projevují se i narkotizační účinky.

Technické údaje

Charakteristika	hořlavá, bezbarvá až žlutavá, toxická kapalina, čistá voní étericky, znečištěná nepříjemně páchne, hoří světle modrým chladným plamenem (papír nezapálí).
Hustota kapaliny	1263 kg.m ⁻³
Hustota par (k vzd.)	2,6
B.t. / B.v. / T.vznícení	-112,1 °C / 46,25 °C / 102 °C (60 °C)

Účinky na organismus

Narkotické účinky, působení na CNS.
Individuální citlivost organismu.

Ochrana těla

Dýchací cesty	při nižší konc.ochranná maska + prům.filtr
Oblíčež	při vyšší konc.izolační dýchací přístroj
Ovrvch těla	oděv ochranný (kompletní)

První pomoc při zasažení

- vynesení nebo vyvedení do čistého prostoru a odstranění kontaminovaného oděvu,
- při poruchách nebo zástavě dechu umělé dýchání,
- při poruchách nebo zástavě srdeční činnosti nepřímá masáž srdce, nutná lékařská pomoc.

Neodkladná opatření

- opuštění a uzavření ohroženého prostoru,
- v prostoru úniku kapaliny a zamoření parami vyřadit z provozu veškeré zdroje vznícení,
- vytvoření omezujících a ochranných vodních clon,
- zastavení nebo omezení dalšího úniku, páry těžší vzduchu se mohou shromažďovat v prohlubních, pronikat dále do níže položených prostorů i kanalizace a vytvářet výbušnou směs

Asanace

- vnitřky budov intenzivně větrat,
- rozliv kapaliny likvidovat VAPEXEM.