

STACIONÁRNE ZDROJE NEBEZPEČNÝCH LÁTOK V OKRESE TREBIŠOV

Chlór : Vodojem Nový Ruskov

Benzín, nafta (nebezpečenstvo výbuchu): Progress Trading, a.s. Trebišov

Amoniak : Zimný štadión Trebišov

Propán, bután (nebezpečenstvo výbuchu): Prometheus, s.r.o. prevádzka Čierna nad Tisou

Fyzikálno - chemické vlastnosti látky	Toxikologické vlastnosti látky, príznaky zasiahnutia organizmu	Prvá pomoc
Chlór (Cl₂) Nehorľavý, zelený až žltý, štiplavo páchnuci, vo vode rozpustný, zriedený, prípadne skvapalnený toxický plyn, ťažší než vzduch. Uvoľnená kvapalina rýchle prechádza do plynnej fázy za vzniku chladnej hmly. Šíri sa v úrovni do 10 m nad povrchom terénu. Je reaktívny, s vodíkom tvorí traskavú zmes - táto pri prívode tepla a svetla vybuchuje.	Silno dráždivá a žieravá nebezpečná chemická látka. Pary a kvapalina spôsobujú silné dráždenie a poleptanie dýchacích ciest, očí, pokožky, s možným opuchom hrtanu a pľúc. Príznaky: pálenie očí, sliznice nosa, hrtanu, nevoľnosť, zvracanie, slzenie, kašľanie, dýchacie ťažkosti, zástava dychu, zlyhanie krvného obehu.	- Osobu dopraviť mimo zamorený priestor. - Zabezpečiť teplo a pokoj. - Zákaz umelého dýchania z úst do úst. - Inhalácia kyslíka. 2 tab. kodeínu, čierna káva. - Výplach očí. - Odborná lekárska pomoc.
Amoniak (NH₃) Nehorľavý, bezfarebný, štiplavý, vo vode ľahko rozpustný toxický plyn, ľahší ako vzduch. Vyparovaním uvoľnenej kvapaliny môže vzniknúť chladná hmla, ťažšia ako vzduch. Zmesi s kyslíkom sú výbušné za vzniku toxických látok - nitrozných plynov. Pri úniku zo zdroja odoberá z okolia teplo, hrozia omrzliny.	Pary spôsobujú veľmi silné dráždenie, až poleptanie dýchacích ciest, očí a pokožky, s možnými opuchmi krku a pľúc. Kontakt s vodným roztokom vedie k silnému dráždeniu, až poleptaniu očí a pokožky. Pri požití poleptanie tráviaceho traktu. Príznaky: pálenie očí, pokožky, nosovej a hrtanovej sliznice, slzenie, kašeľ, zvracanie, pri požití bolesti v ústach a hltane, žalúdočné a črevné poruchy, poruchy centrálného nervového systému.	- Osobu dopraviť mimo zamorený priestor. - Zabezpečiť teplo a pokoj. - Pri bezvedomí neposkytovať umelé dýchanie z úst do úst. - Výplach očí vodou alebo borovou vodou. - Inhalácia 1%-ného roztoku kyseliny octovej alebo citrónovej. - Odborná lekárska pomoc.

PREHLAD NEBEZPEČNÝCH LÁTOK NAJČASTEJŠIE PREPRAVOVANÝCH ÚZEMÍM OKRESU TREBIŠOV

názov nebezpečnej látky	zvýšené riziko z hľadiska CO	skupenstvo (atmosf. podm.)	bod varu [C]	teplotná trieda	trieda nebezpečnosti	toxická	charakteristika	účinky
acetaldehyd (etanal)	-	kvapalina	20,2	T4	-	-	pary ťažšie ako vzduch, so vzduchom tvoria výbušnú zmes, s vodou miešateľný	pary silno dráždivé
amoniak (čpavok)	áno	plyn	-33,4	-	-	jedovatý	ľahší ako vzduch, štipľavo páchnuci	silno dráždivý, jedovatý
benzín automobilový	-	kvapalina	>40	T3	I	-	pary ťažšie ako vzduch, s vodou nemiešateľný	
benzylalkohol	-	kvapalina	205,4	T2	III	-	pary ťažšie ako vzduch, s vodou málo miešateľný	pary pri vyšších koncentráciach omamné
butan	-	plyn	-0,5	T2	-	-	ťažší ako vzduch, so vzduchom tvorí výbušnú zmes	vytláča vzdušný kyslík, nebezpečenstvo udusení
butylén (buten)	-	plyn	-6,25	T2	-	-	ťažší ako vzduch, so vzduchom tvorí výbušnú zmes	vytláča vzdušný kyslík, nebezpečenstvo udusení
etylalkohol (etanol)	-	kvapalina	78,4	T2	I	-	pary ťažšie ako vzduch, so vzduchom tvoria výbušnú zmes, s vodou miešateľný	
etylacetát	-	kvapalina	77,1	T2	I	-	pary ťažšie ako vzduch, so vzduchom tvoria výbušnú zmes, s vodou málo miešateľný	pary dráždivé, narkotický účinok
chlór	áno	plyn	-33,8	-	-	jedovatý	ľahší ako vzduch, štipľavo páchnuci	silno dráždivý a žieravý jed
izopropylalkohol (izopropanol)	-	kvapalina	82,4	T2	I	-	pary ťažšie ako vzduch, so vzduchom tvoria výbušnú zmes, s vodou miešateľný	

kerosín (palivo pre traktory)	-	kvapalina	120 - 150	T3	II	-	pary ťažšie ako vzduch, s vodou nemiešateľný	
kyselina octová	-	kvapalina	118,1	T1	II	jedovatá	pary ťažšie ako vzduch, s vodou miešateľná	kvapalina aj pary silno dráždivé a žieravé
metylalkohol (metanol)	-	kvapalina	64,7	T2	I	jedovatý	pary ťažšie ako vzduch, so vzduchom tvoria výbušnú zmes, s vodou miešateľný	poškodzuje očné nervy a sietnicu oka
nafta motorová	-	kvapalina	>155	T3	III	-	pary ťažšie ako vzduch, s vodou nemiešateľná	
palivo pre reaktívne motory	-	kvapalina	>50	T3	I	-	pary ťažšie ako vzduch, s vodou nemiešateľné	
propan	-	plyn	-42,1	T1	-	-	ťažší ako vzduch, so vzduchom tvorí výbušnú zmes	vytláča vzdušný kyslík, nebezpečenstvo udusenía
vynilacetát	-	kvapalina	72,0	T2	I	-	pary ťažšie ako vzduch, so vzduchom tvoria výbušnú zmes, s vodou málo miešateľný	pary dráždivé, narkotický účinok
vynilchlorid (chlóreten, chlóretylén)	-	plyn	-13,9	T2	-	jedovatý	ťažší ako vzduch, so vzduchom tvorí výbušnú zmes	vytláča vzdušný kyslík, nebezpečenstvo udusenía, dráždi oči

teplotná trieda teplota vznietenia [C]

T1	>450
T2	300 ... 450
T3	200 ... 300
T4	135 ... 200
T5	100 ... 135
T6	85 ... 100

teplota vznietenia : látka sa zapáli sama

trieda nebezpečnosti

bod vzplanutia [C]

I	<21
II	21 ... 55
III	55 ... 100
IV	100 ... 250

bod vzplanutia : látku je možné zapáliť