

Príloha požiarneho poriadku:

Zoznam horľavých kvapalín:

**Toluén** – horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia 4 °C, medza výbušnosti 1,3–6,7% objemových, výhrevnosť 40,6 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, koncentrované pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**Metanol** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia do 11 °C, medza výbušnosti 5,5–44 % objemových, výhrevnosť 42 MJ/kg, Má charakteristický alkoholový zápach, inhalácia par alebo požitie je toxické, je prchavý.

**Etanol** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia 13 °C, medza výbušnosti 3,4–15 % objemových, výhrevnosť 42 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, koncentrované pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**Petroléter** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia do 10 °C, medza výbušnosti 4,4–20 % objemových, výhrevnosť 33 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, koncentrované pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**Izoamylalkohol** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia do 21 °C, výhrevnosť 40 MJ/kg, má charakteristický alkoholový zápach, je prchavý, koncentrované pary tvoria so vzduchom horľavú zmes.

**Acetón** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia do -18 °C, medza výbušnosti 2,3–13 % objemových, výhrevnosť 28,4 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, koncentrované pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**Dioxán** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia 20 °C, výhrevnosť 41 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, koncentrované pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**N-heptán** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia 13 °C, výhrevnosť 39 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, dolná medza výbušnosti 1,8 obj. % horná medza výbušnosti 11,2% obj.

**N-hexán** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia - 22 °C, výhrevnosť 29 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, dolná medza výbušnosti 1,0 obj. % horná medza výbušnosti 8,2% obj.

**Kyselina octová** – je žieravina, ktorá patrí aj medzi horľave kvapaliny II. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia 39 °C, výhrevnosť 38 MJ/kg, má špecifický octový zápach, dolná medza výbušnosti 4,0 obj. % horná medza výbušnosti 19,9 % obj.

**Petroléter** - horľavá kvapalina I. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia -18 °C, výhrevnosť 41,8 MJ/kg, má charakteristický zápach, je prchavý, dolná medza výbušnosti 0,5 obj. % horná medza výbušnosti 6,5 % obj.

**Olej do motora** - horľavá kvapalina IV. trieda nebezpečnosti, teplota vzplanutia od 111 °C. Zmesi výparov so vzduchom môžu byť výbušné pri podmienkach v medziach výbušnosti: len pri silnom termickom zaťažení alebo tvorbe aerosólov Dolná medza výbušnosti: 0,6 % obj. Horná medza výbušnosti 6,5 % obj. výhrevnosť 20 MJ/kg. Použitý olej sa považuje za horľavú kvapalinu I. triedy nebezpečnosti.

**Benzín** - horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti, Teplota vzplanutia (°C): približne -25, výhrevnosť 43,5 MJ/kg. Dolná medza výbušnosti (obj.%): 0,6. Horná medza výbušnosti (obj.%): 8,0. Rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný. Zápach typický benzínový. Teplota plameňa (°C): 1200

Horľavý plyn:

**Acetylén** – veľmi horľavý F+, kritická teplota je 35 °C, Dolná medza výbušnosti (obj.%): 2,4. Horná medza výbušnosti (obj.%): 83,0, teplota vznietenia 325 °C.

Horenie podporujúci plyn:

**Kyslík** – Vzhľad: bezfarebný plyn. Zápach: bez zápachu. Stav pri 20°C: plyn

Zmena fyzikálneho stavu: - bod tuhnutia: -219°C - bod varu: -183 °C

Kritická teplota: -119 °C

Teplota vznietenia: nestanovuje sa

Oxidacné vlastnosti: veľké najmä pri zvýšenom tlaku a teplote, alebo pri pôsobení prúdom kyslíka

Hustota (0°C, 101,325 kPa): 1,429 kg .m<sup>-3</sup>

Hustota (-183°C, 101,325 kPa): 1,142 kg .m<sup>-3</sup>

Relatívna hustota ku vzduchu: 1,11

**Nitric oxide** - pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Jedovatý pri vdýchnutí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.

Vzhľad Forma: plynný

Farba: bezfarebný

Teplota topenia/tuhnutia Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: -163,6 °C - lit.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah -151,7 °C - lit.

Hustota pár 1,04 - (Vzduch = 1,0)

Oxidačné vlastnosti Látka alebo zmes sú klasifikované ako oxidujúce subkategórie 1.