

3. Požárně technické charakteristiky skladovaných pohonných hmot :

Obchodní název výrobku :

Benzín automobilový okt.č. 91,95, 98 : Jde o směs lehce vroucích kapalných uhlovodíků až do bodu varu do 220°C. Má charakteristický zápach. Benzin je elektricky nevodivý, při pohybu (přelévání, šplouchání, rozprašování) má velký sklon k elektrostatickému nabíjení. Potřísnění benzínem vede k odmaštění jehož důsledkem je poškození kůže. Bezolovnatý benzín 91S obsahuje draselné soli na ochranu ventilových sedel. Benzíny musí vyhovovat ČSN EN 228 a obsahují složku **bioethanolu** .

Hustota	720 kg . m ⁻³
Bod vzplanutí	méně než 0°C
Bod hoření	cca 260°C
Teplotní třída	T3
Teplota vznícení	220°C
Dolní mez výbušnosti	0,6 % obj.
Horní mez výbušnosti	8,0 % obj.
Skupina výbušnosti	II C
Mezní experiment. bezpečná spára	≤ 0,5 mm
Maximální výbuchový tlak	0,79 MPa
Výhřevnost	44 MJ kg ⁻¹
Třída požáru	B
Vhodné hasivo	prášek ABC, CO2

Nafta motorová : Směs kapalných uhlovodíků, vroucí v rozmezí 150 - 360°C. Může obsahovat přísady pro zlepšení nízkotepečných vlastností. Motorové nafty jsou při 20°C čiré kapaliny zbarvené do žluta podle použitých surovin a technologie. Ve smyslu ČSN 65 0201 jde o hořlavou kapalinu III. třídy nebezpečnosti. Nafta musí vyhovovat ČSN EN 590 a obsahují složku **methylesteru** (FAME).

Hustota	800 - 850 kg m ⁻³
Bod vzplanutí	nad 55°C
Bod hoření	až 350°C
Teplota vznícení	220°C
Teplotní třída	T3
Dolní mez výbušnosti	1,5 % obj.
Horní mez výbušnosti	8,0 % obj.
Skupina výbušnosti	II B
Mezní experiment. bezpečná spára	0,5 - 0,9 mm
Maximální výbuchový tlak	0,74 MPa
Výhřevnost	42,5 - 42,7 MJ kg ⁻¹
Třída požáru	B
Vhodné hasivo	prášek ABC, CO2