

Параметры вещества "бензин АИ-92_1":

брутто-формула $C_6,968H_{15,108}$;

ЛВЖ - легко воспламеняющиеся жидкости;

класс чувствительности 3;

число атомов углерода, водорода, кислорода, серы, азота, фосфора и галогенов (F, Cl, Br, I) в молекуле вещества соответственно 6,968, 15,108, 0, 0, 0, 0;

молярная масса, г/моль; кг/кмоль 98,7191;

плотность жидкой фазы, кг/куб.м 729,1;

температура плавления при нормальных условиях, град С -60,50587;

температура кипения при нормальных условиях, град С 95,8;

коэффициенты уравнения Антуана ($\lg p = A - B / (C + t)$, где p - кПа, t - град С) А, В, С соответственно 5,853464, 1158,735, 205,3464;

нижний температурный предел применимости уравнения Антуана, град С -60,50587;

верхний температурный предел применимости уравнения Антуана, град С 95,8;

удельная теплота сгорания, кДж/кг 48558,24;

температура вспышки, град С -36,72665;

нижний концентрационный предел воспламенения (приведен к 25 °С), % об 1,020569;

верхний концентрационный предел воспламенения (приведен к 25 °С), % об 6,754108;

нижний температурный предел воспламенения, град С -7,898;

верхний температурный предел воспламенения, град С 24,682;

показатель адиабаты 1,33134.