

Параметры вещества "ацетон":

брутто-формула C_3H_6O ;

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 3, 6, 1, 0, 0, 0;

молярная масса, г/моль; кг/кмоль 58,08;

плотность жидкой фазы, кг/куб.м 790,8;

температура плавления при нормальных условиях, град С -95,35;

температура кипения при нормальных условиях, град С 56,061;

коэффициенты уравнения Антуана ($\lg p = A - B / (C + t)$, где p - кПа, t - град С) А, В, С соответственно 6,25582, 1216,938, 230,2702;

нижний температурный предел применимости уравнения Антуана, град С -15;

верхний температурный предел применимости уравнения Антуана, град С 93;

удельная теплота сгорания, кДж/кг 28523;

температура вспышки, град С -18;

нижний концентрационный предел воспламенения (приведен к 25 °С), % об 2,7;

верхний концентрационный предел воспламенения (приведен к 25 °С), % об 13;

нижний температурный предел воспламенения, град С -20,6;

верхний температурный предел воспламенения, град С 6,2;

показатель адиабаты 1,320553.