

Температура самовоспламенения некоторых горючих газов и паров

Наименование вещества	Химическая формула	Температура самовоспламенения, °С
Уксусный ангидрид	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$	334
Ацетон	$(\text{CH}_3)_2\text{CO}$	535
Бензол	C_6H_6	560
Бутадиен-1,3	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	430
Бутанол-(2)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}_3$	408
Сероуглерод	CS_2	102
Хлорбензол	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	637
Циклогексан	C_6H_{12}	259
Циклогексанон	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$	419
1,4-Диоксан	$\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}$	379
Этилбензол	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_2\text{H}_5$	431
n-Гептан	C_7H_{16}	215
n-Гексан	C_6H_{14}	233
Метилаль	$\text{CH}_2(\text{OCH}_3)_2$	236
Нафталин	C_{10}H_8	528
n-Нонан	C_9H_{20}	205
2,2,4-Изооктан	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3$	411
n-тетрадекан	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{12}\text{CH}_3$	201
Тetraгидрофуран	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	224
Толуол	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	535
Трихлорсилан	SiHCl_3	230
Винилацетат	$\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$	385
n-Ксилон	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	528