

record_id	cas_no	chemical_name	formula	test_method	onset_temp_C	total_heat_J_g	peak_info	tnt_equiv	remark
1	13026-12-5	丙烯酸	C3H4O2	DSC_N2	峰1: 155°C (放热)	峰1: -124.77J/g (放热)*	峰1: 155°C (放热)		
2	54-12-6	DL-色氨酸	C11H12N2O2	DSC_N2	峰1: 72°C (吸热); 峰2: 250°C (吸热)	峰1: 13.58J/g (吸热); 峰2: 262.02J/g (吸热)	峰1: 72°C (吸热); 峰2: 250°C (吸热)		
3	57-06-7	异硫氰酸烯丙酯	CH2=CHCH2N=C=S	DSC_N2	峰1: 194.04°C (放热)	峰1: -1074.8J/g (放热, TNT当量比)	峰1: 194.04°C (放热)		
4	59-02-9	天然维生素 E	C29H50O2	DSC_N2	无明显吸放热		无明显吸放热峰		
5	60-09-3	对氨基偶氮苯	C12H11N3	DSC_N2	峰1: 105°C (吸热); 峰2: 320°C (放热)	峰1: 101.06J/g (吸热); 峰2: -592.36J/g (放热)	峰1: 105°C (吸热); 峰2: 320°C (放热)		
6	60-12-8	2-苯乙醇	C6H5CH2CH2OH	DSC_N2	无明显吸放热		无明显吸放热峰		
7	68-11-1	巯基乙酸	C2H4O2S、HSCH2COOH	DSC_N2	无明显吸放热峰		无明显吸放热峰		
8	68-12-2	N,N-二甲基甲酰胺	HCON(CH3)2	DSC_N2	峰1: 270°C (吸热)	峰1: 34.529J/g (吸热)	峰1: 270°C (吸热)		
9	504-63-2	1,3-丙二醇	C3H8O2	DSC_Ar	无明显吸放热	0	无明显吸放热峰		
10	56-81-5	丙三醇	C3H8O3	DSC_Ar	357	-79	357		实验终止时反应未完成, 真实能量应该更
11	57-55-6	1,2-丙二醇	C3H8O2	DSC_Ar	无明显吸放热		无明显吸放热峰		
12	5593-70-4	钛酸四丁酯	C16H36O4Ti	DSC_空气	峰1: 143°C; 峰2: 321°C	峰1: -24; 峰2: -154	峰1: 143°C; 峰2: 321°C		实验终止时反应未完成, 真实能量应该更
13	108-31-6	马来酸酐	C4H2O3	DSC_空气	263	-1277	263		实验终止时反应未完成, 真实能量应该更
14	67-56-1	甲醇	CH4O	DSC_空气	无明显吸放热		无明显吸放热峰		
15	109-99-9	四氢呋喃	C4H8O	DSC_空气	122	-42.62	122		
16	79-10-7	丙烯酸	C3H4O2	DSC_空气	143	-985.8	143		
17	110-82-7	环己烷	C6H12	DSC_空气	195	-64.84	195		
18	100-41-4	乙苯	C8H10	DSC_空气	164.6	-29.3	164.6		