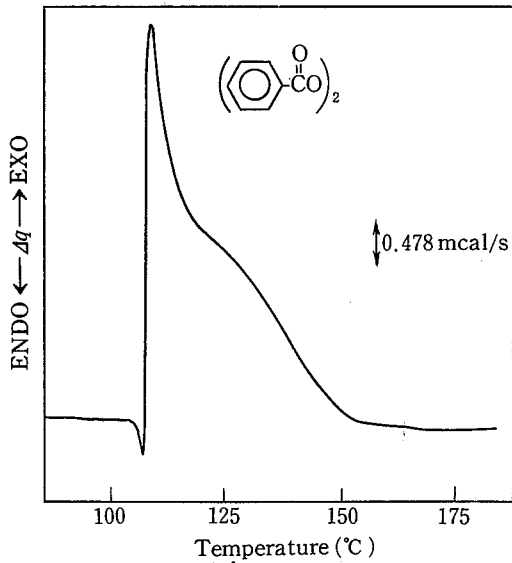


1. ペルオキシ化合物

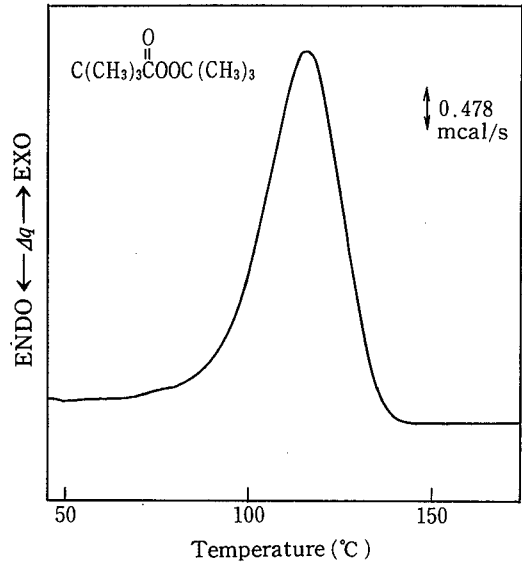
化合物名 過酸化ベンゾイル
(Benzoyl peroxide)

純度	発熱開始温度 Ta 108°C
試料量 1.00 mg	To 108°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 438 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	106 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 ∞cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	



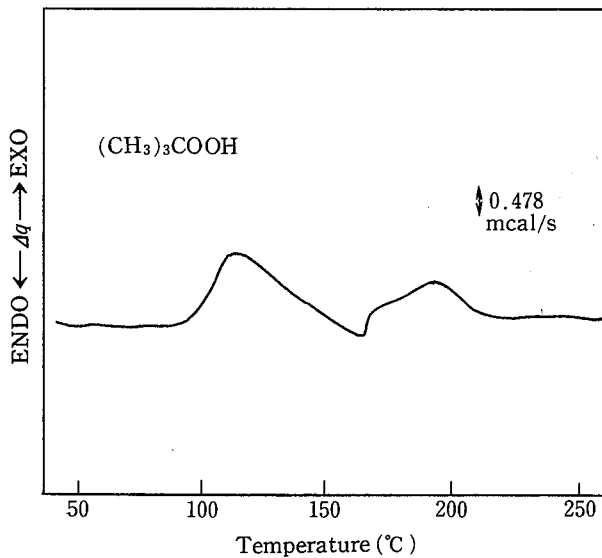
化合物名 *tert*-ブチルペルピバレート
(*tert*-Butylperpivalate)

純度	発熱開始温度 Ta 54°C
試料量 2.61 mg	To 68°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 277 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	48.2 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 49 cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	



化合物名 *tert*-ブチルヒドロペルオキシド
(*tert*-Butyl hydroperoxide)

純度	発熱開始温度 Ta 85°C
試料量 1.74 mg	To 98°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 252 cal/g
初期圧力 28 kg/cm ²	22.7 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 35 cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	



化合物名 *m*-クロロ過安息香酸
(*m*-Chloroperbenzoic acid)

純度 70%以上	発熱開始温度 Ta 91°C
試料量 1.73 mg	To 88°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 472 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	81.2 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 41.4 cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	

