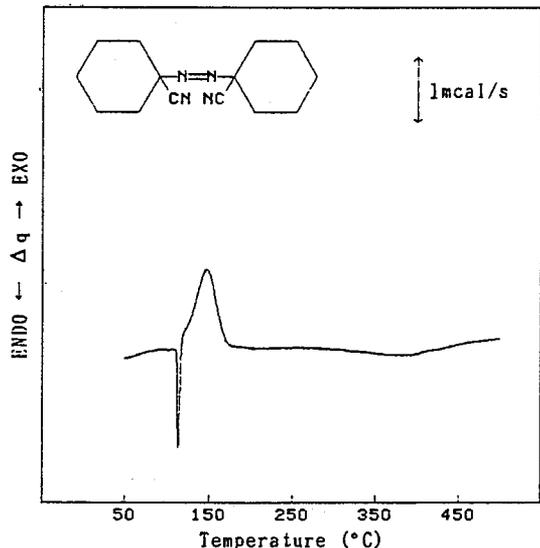


8. アゾ化合物

化合物名 1,1'-アゾビス(シクロヘキサン-1-カルボニトリル)

1,1'-Azobis(cyclohexane-1-carbonitrile)

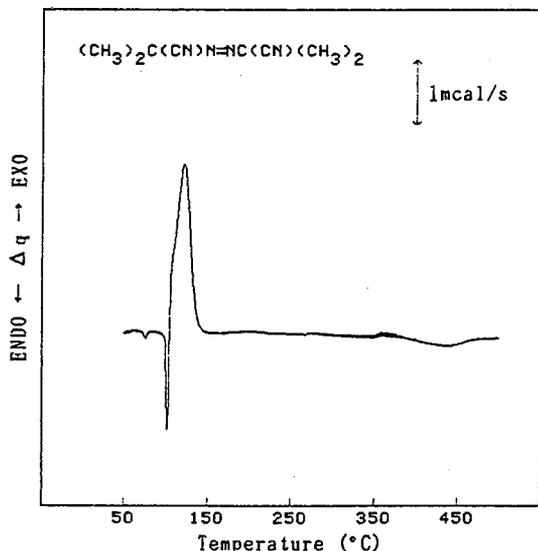
純度 95%以上	発熱開始温度 Ta 118℃
試料量 1.54 mg	To 118℃
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 208 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	50.8 kcal/mol
昇温速度 10℃/min	最大発熱加速度 213 cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	



化合物名 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル

2,2'-Azobisisobutyronitrile

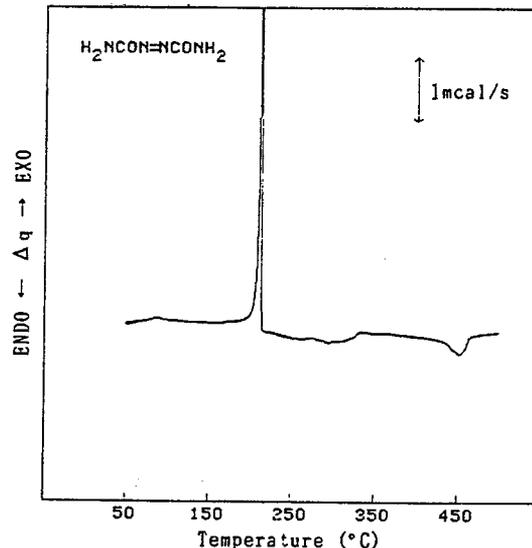
純度 98%以上	発熱開始温度 Ta 106℃
試料量 1.85 mg	To 106℃
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 299 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	49.1 kcal/mol
昇温速度 10℃/min	最大発熱加速度 ∞ cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	



化合物名 アゾジカルボンアミド

Azodicarbonamide

純度 97%以上	発熱開始温度 Ta 172℃
試料量 1.23 mg	To 214℃
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 231 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	26.8 kcal/mol
昇温速度 10℃/min	最大発熱加速度 ∞ cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	



10. ニトロ化合物

化合物名 7-ベンジルアミノ-4-ニトロベンゾキサジアゾール

7-Benzylamino-4-nitrobenzoxadiazole

純度	発熱開始温度 Ta 230℃
試料量 1.90 mg	To 268℃
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 583 cal/g
初期圧力 34 kg/cm ²	158 kcal/mol
昇温速度 10℃/min	最大発熱加速度 ∞ cal/min ² /g
試料容器 ピンホール	

