

## 2-硝亚胺基-5-硝基-六氢化1,3,5-三嗪的合成



分享到:

### 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

### 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1170KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

### 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 454

[评论/Comments](#) 90



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第2期 页码: 32-35 栏目: 出版日期: 2012-04-30

Title: Synthesis and Thermal Behavior for 2-Nitrimino-5-nitrohexahydro-1,3,5-triazine

作者: 周诚; 周彦水; 霍欢; 王伯周; 李建康; 潘清; 任晓宁  
西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: 有机化学; 2-硝亚胺基-5-硝基-六氢化-1,3,5-三嗪; NNHT; 合成; 热性能

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 以乌洛托品和硝基胍为原料,通过Mannich反应得到2-硝亚胺基-六氢化-1,3,5-三嗪盐酸盐(NIHT·HCl),经HNO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>或HNO<sub>3</sub>硝化得到2-硝亚胺基-5-硝基-六氢化-1,3,5-三嗪(NNHT),产率为89.5%。用核磁共振、红外光谱、质谱以及元素分析等对产物结构进行表征,用DSC、TG和固体原位反应池/FT-IR联用等方法研究了其热分解行为。结果表明,NNHT的放热分解峰温度为219.54℃,其热稳定性较好。

Abstract: -

参考文献/References:

-

相似文献/References:

- [1]周彦水,李建康,黄新萍,等.3,4-双(4'-氨基呋喃基-3')氧化呋喃的合成及性能[J].火炸药学报,2007,(1):54.
- [2]彭汝芳,金波,马冬梅,等.2-(2-硝基苯基)吡咯烷 [3',4' : 1,2] [60] 富勒烯的合成[J].火炸药学报,2007,(2):29.
- [3]陈斌,张志忠,姬月萍.偕二硝基类含能增塑剂的合成及应用[J].火炸药学报,2007,(2):67.