

[1]慕晓刚,刘祥萱,王煊军,等.偏二甲肼苦味酸盐的合成与性能[J].火炸药学报,2011,(6):88-90.

MU Xiao-gang,LIU Xiang-xuan,WANG Xuan-jun,et al.Synthesis and Properties of Unsymmetrical Dimethylhydrazine(UDMH) Picrate [J].,2011,(6):88-90.

点击复制

偏二甲肼苦味酸盐的合成与性能 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\(996KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 421

评论/Comments 105



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第6期 页码: 88-90 栏目: 出版日期: 2011-12-31

Title: Synthesis and Properties of Unsymmetrical Dimethylhydrazine(UDMH) Picrate

作者: 慕晓刚; 刘祥萱; 王煊军; 韩启龙; 李霞
第二炮兵工程学院

Author(s): MU Xiao-gang; LIU Xiang-xuan; WANG Xuan-jun; HAN Qi-long; LI Xia

关键词: 有机化学; 偏二甲肼苦味酸盐; 合成; 表征

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 为解决报废偏二甲肼再利用的难题, 将其与苦味酸进行反应, 合成了偏二甲肼苦味酸盐。通过元素分析、红外光谱、核磁共振、TG-DTG和DSC等对其进行了结构和热行为表征。结果表明, 偏二甲肼苦味酸盐热分解主要发生在175.8~244.3其熔点约为152℃热重红外联用分析结果显示, 偏二甲肼苦味酸盐主要热分解产物为CO₂, H₂O、NO₂, N₂O和NH₃等。

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'-氨基咪唑基-3')氧化咪唑的合成及性能[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.
- [4]莫洪昌,甘孝贤.3-硝酸酯甲基-3-甲基氧杂环丁烷的合成及表征[J].火炸药学报,2006,(6):58.
- [5]郑晓东,马晓东,邱少君,等.一种新型叠氮含能固化剂的合成及性能[J].火炸药学报,2006,(5):63.
- [6]韩涛,甘孝贤,邢颖,等.3-叠氮甲基-3-乙基氧杂环丁烷及其均聚物的合成与性能[J].火炸药学报,2006,(5):72.
- [7]曹继平,李东林,王吉贵.不饱和聚酯包覆含DNT双基推进剂的研究[J].火炸药学报,2006,(4):41.
- [8]李东林,曹继平,王吉贵.不饱和聚酯包覆层的耐烧蚀性能[J].火炸药学报,2006,(3):17.
- [9]钱华,吕春绪,叶志文.绿色硝解合成六硝基六氮杂异伍兹烷[J].火炸药学报,2006,(3):52.
- [10]赵建民,李加荣,魏筱洁,等.三硝基吡啶及其N-氧化物的合成[J].火炸药学报,2006,(3):73.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: