

2,5,8-triazido-s-heptazine: An energetic and luminescent precursor to nitrogen-rich carbon nitrides[J]. *Journal of the American Chemical Society*, 2004, 126(17): 5372-5373.

[49] 李玉川, 张雪娇, 付耿, 等. 4,4',6,6'-四叠氮基偶氮-1,3,5-三嗪(TAAT)的合成、表征与热分解研究[J]. *有机化学*, 2011, 31

(9): 1484-1489.

LI Yu-chuan, ZHANG Xue-jiao, FU Geng, et al. Synthesis, Characterization and thermal decomposition mechanism of 4,4',6,6'-tetra(azido)azo-1,3,5-triazine(TAAT)[J]. *Chinese Journal of Organic Chemistry*, 2011, 31(9): 1484-1489.

Review on Triazines Energetic Compounds

ZHANG Xue-jiao¹, LI Yu-chuan¹, LIU Wei², YANG Yu-zhang¹, PENG Lei¹, PANG Si-ping¹

(1. School of Material Science and Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China;

2. School of Life Science and Technology, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China)

Abstract: The synthesis, energetic properties and development of the triazines' energetic materials were summarized in the paper. The study on triazines' energetic compounds can be divided into experimental studies and theoretical calculations. The structure and predicted performance of triazine compounds, based on density functional theory were collected and reviewed. The relationship between properties and structures of substituents on triazine ring was analysed, and the performance of the theoretical prediction was introduced. The prospects of the triazine-containing compounds in the field of energetic materials were looked forward with 48 references.

Key words: organic chemistry; triazine; energetic compounds; hydrazo bis triazine; Azo-1,3,5-triazine; azide

CLC number: TJ55; O62

Document code: A

DOI: 10.3969/j.issn.1006-9941.2012.04.022



第四届固体推进剂安全技术研讨会征文通知(第一轮)

第四届固体推进剂安全技术研讨会拟定于2013年7月下旬在安徽黄山召开,此次会议由航天工业固体推进剂安全技术研究中心、华中危险化学品的安全检测检验中心主办,航天科技集团公司四院四十二所承办。

会议主题: 固体推进剂安全技术研究进展与发展方向

一、征文范围

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| (1) 固体推进剂安全技术研究进展 | (5) 固体推进剂安全性评估、评价方法 |
| (2) 固体推进剂配方与新型含能材料安全性 | (6) 火箭发动机、导弹武器安全评估技术 |
| (3) 固体推进剂安全性试验方法与测试技术 | (7) 火药、炸药及火工品安全技术 |
| (4) 固体推进剂安全性数值模拟及仿真分析技术 | (8) 危险化学品安全技术 |

二、征文要求

(1) 观点明确、数据可靠、图表清晰、文字简洁流畅(格式见附件);(2) 文责自负,论文不应涉及他人知识产权,须通过单位保密审查;(3) 投稿请注明作者姓名、单位、详细通讯地址、联系电话、传真、电子邮箱等;(4) 投稿请寄打印稿和电子文档各一份,并附单位保密审查证明;(5) 录用稿件将统一编入《第四届固体推进剂安全技术研讨会论文集》,创新性和高质量的论文将向《固体火箭技术》、《含能材料》等专业核心期刊推荐;(6) 本论文集已加入中国知网、万方数据资源系统数字化期刊群并全文上网,如作者不同意论文编入数据库或上网,请在投稿时声明。

三、征文截稿时间 2013年3月31日

四、联系方式

联系人: 蒲远远 0710-3219099(O) 13669001170
 赵孝彬 0710-3219202(O) 0710-3219111(F) 13085288582 zxb73525@sina.com
 李军 0710-3219010(O) 13487151431 aqjsyth@163.com
 通信地址: 湖北省襄樊市156信箱,441003

航天工业固体推进剂安全技术研究中心
 华中危险化学品的安全检测检验中心
 2012年7月1日