

第 14 卷 第 5 期 2006 年 10 月

目 次

钝感弹药专辑 (上)

研究论文

- 钝感弹药的由来及重要意义 董海山 (321)
提高弹药安全性的关键——钝感弹药(英) Duncan Watt, Eric Deschambault, Patrick Touze (323)
TATB 原位包覆 HMX 的研究 孙杰, 黄辉, 张勇, 郑敏侠, 刘俊玲 (330)
蜜胺甲醛树脂原位聚合法包覆六硝基六氮杂异伍兹烷 孟征, 欧育湘, 刘进全, 赵毅 (333)
水性聚氨酯的合成及其对 CL-20 的包覆 廖肃然, 罗运军, 孙杰, 谭惠民 (336)
3,6-二氨基-1,2,4,5-四嗪-1,4-二氧化物的合成放大与性能研究 徐松林, 雷永鹏, 阳世清, 张炜 (340)
四硝基-二(3,5-二硝基-4-氯苯甲酰基)六氮杂异伍兹烷的合成 吴相国, 王艳飞, 欧育湘, 刘进全 (343)
用硝酸法由 TADFIW 制备 HNIW 刘进全, 金韶华, 束庆海, 吕鹤翔 (346)
4,5-二硝基咪唑的制备 杨国臣, 刘慧君, 曹端林 (349)
3,6-双胍基-1,2,4,5-四嗪及其盐的合成工艺改进 王伯周, 廉鹏, 刘愆, 张海昊, 王锡杰, 白娟 (352)
1-(对二甲氨基苯基)五唑的合成研究 张佳利, 庞思平, 李玉川, 于永忠, 张慧娟 (355)
ADN 无机法合成及分离纯化研究 刘愆, 王伯周, 张海昊, 廉鹏, 王锡杰, 贾思媛 (358)
高热稳定性多硝基芳烃的研究(英) Svatopluk ZEMAN, Michal ROHÁČ (361)
1,4-对二(2,4,6-三硝基苯乙烯基)苯的合成、结构和性能(英) 刘艳红, 张同来, 张建国, 杨利, 乔小晶 (367)
3,4-二(硝基呋咱基)氧化呋咱的晶体结构研究(英) 王军, 董海山, 黄奕刚, 李金山, 周小青 (374)
偶氮四唑非金属盐类含能材料的合成与性能研究 徐松林, 阳世清 (377)
3,3'-二氨基-4,4'-偶氮呋咱及其氧化偶氮呋咱的性能研究 李洪珍, 黄明, 周建华, 沈明, 陈娅, 彭强 (381)
TEX 的热分解特性研究 左玉芬, 常昆, 陈捷, 程克梅, 王新锋, 房永曦 (385)
FOX-7 的表面能研究 南海, 王晓峰 (388)
转晶对降低六硝基六氮杂异伍兹烷中主要杂质五硝基一乙酰基六氮杂异伍兹烷含量的研究
..... 刘进全, 欧育湘, 赵毅, 孟征 (391)
六苄基六氮杂异伍兹烷中杂质 N,N'-二苄基乙二酰胺的分离与鉴定
..... 胡凤霞, 史彦山, 陈华雄, 陈树森, 罗潇 (394)
六硝基六氮杂异伍兹烷酸值测定 张颖, 陈树森, 金韶华, 史彦山 (397)
大颗粒 α -AlH₃ 的制备及表征 刘明星, 陶永杰, 何金选, 曹一林 (400)

读者·作者·编者

- 2007 年《推进剂研究论文专辑》征稿启事(VI) 《含能材料》被美国剑桥科学文摘收录(322) 第九届全国爆炸与安全技术学术会议召开(329) 征订启事:《中国学术期刊文摘》(332)、《化学推进剂与高分子材料》(360)、《爆破器材》(380)、《爆破》(396)、《火炸药学报》(399)、《含能材料》(VII) 《含能材料》2006 年第 3 期被 EI 收录论文(VII) 《含能材料》征稿启事(VIII)
《含能材料》被列入中国科技核心期刊(后插)

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

Vol. 14, No. 5, 2006

CONTENTS

Insensitive Munitions (I)

The Importance of the Insensitive Munitions	Dong Hai-shan (321)
Insensitive Munitions (IM) : A Key Aspect of Improved Munitions Safety	Duncan Watt, Eric Deschambault, Patrick Touze (323)
In-situ Coating of TATB on HMX	SUN Jie, HUANG Hui, ZHANG Yong, ZHENG Ming-xia, LIU Jun-ling (330)
Coating of ε -HNIW with Melamine-Formaldehyde Resin by In-situ Condensatesation Polymerization Reaction	MENG Zheng, OU Yu-xiang, LIU Jin-quan, ZHAO Yi (333)
Synthesis of Waterborne Polyurethane and Its Coating on CL-20	LIAO Su-ran, LUO Yun-jun, SUN Jie, TAN Hui-min (336)
Synthesis, Scale-up and Properties of 3,6-Diamino-1,2,4,5-tetrazine-1,4-dioxide	XU Song-ling, LEI Yong-peng, YANG Shi-qing, ZHANG Wei (340)
Synthesis of Tetranitro-bis (3,5-dinitro-4-chlorobenzoyl) hexaazaisowurtzitane	WU Xiang-guo, WANG Yan-fei, OU Yu-xiang, LIU Jin-quan (343)
Preparation of HNIW from TADFIW in Nitric Acid	LIU Jin-quan, JIN Shao-hua, SHU Qing-hai, Lü He-xiang (346)
Preparation of 4,5-Nitroimidazole	YANG Guo-chen, LIU Hui-jun, CAO Duan-Lin (349)
Synthesis Improvement of 3,6-Diguanidino-1,2,4,5-tetrazine and Its Salts	WANG Bo-zhou, LIAN Peng, LIU Qian, ZHANG Hai-hao, WANG Xi-jie, BAI Juan (352)
Synthesis of 1-(<i>p</i> -Dimethylaminophenyl) pentazole	ZHANG Jia-li, PANG Si-ping, LI Yu-chuan, YU Yong-zhong, ZHANG Hui-juan (355)
Inorganic Synthesis of ADN and Its Separation and Purification	LIU Qian, WANG Bo-zhou, ZHANG Hai-hao, LIAN Peng, WANG Xi-jie, JIA Si-yuan (358)
Technologically Attractive High Thermostable Polynitro Arenes	Svatopluk ZEMAN, Michal ROHÁČ (361)
Crystal Structure and Thermal Analysis of 1,4-Di(2,4,6-trinitro-styryl) benzene	LIU Yan-hong, ZHANG Tong-lai, ZHANG Jian-guo, YANG Li, QIAO Xiao-jing (367)
Crystal Structure of 3,4-Bis (nitrofuranzo) furoxan	WANG Jun, DONG Hai-shan, HUANG Yi-gang, LI Jin-shan, ZHOU Xiao-qing (374)
Synthesis and Properties of High-nitrogen Energetic Compounds Based on Azotetrazolate Nonmetallic Salts	XU Song-ling, YANG Shi-qing (377)
Properties of Diaminoazofurazan and Diaminoazoxyfurazan	LI Hong-zhen, HUANG Ming, ZHOU Jian-hua, SHEN Ming, CHEN Ya, PENG Qiang (381)
Characteristics of Thermal Decomposition of TEX	ZUO Yu-fen, CHANG Kun, CHEN Jie, CHENG Ke-mei, WANG Xin-feng, FANG Yong-xi (385)
Surface Energy of FOX-7	NAN Hai, WANG Xiao-feng (388)
Reducing the Content of the Main Impurity PNMAIW in HNIW Through Crystallization	LIU Jin-quan, OU Yu-xiang, ZHAO Yi, MENG zheng (391)
Separation and Identification of the Impurity <i>N,N'</i> -Dibenzyl-oxalamide in Hexabenzylhexaazaisowurtzitane	HU Feng-xia, SHI Yan-shan, CHEN Hua-xiong, CHEN Shu-sen, LUO Xiao (394)
Determination of Acid Number in Hexanitrohexaazaisowurtane by Method of Titration	ZHANG Ying, CHEN Shu-sen, JIN Shao-hua, SHI Yan-shan (397)
Preparation and Characterization of Macrocrystalline α -AlH ₃	LIU Ming-Xing, TAO Yong-Jie, HE Jin-Xuan, CAO Yi-Lin (400)